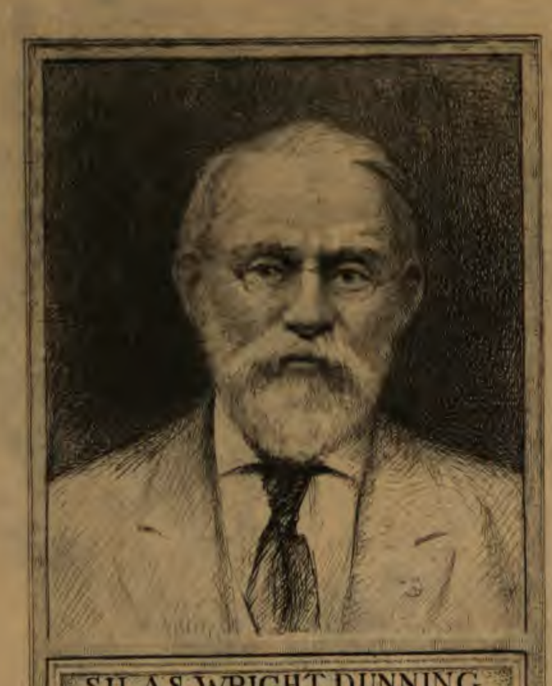
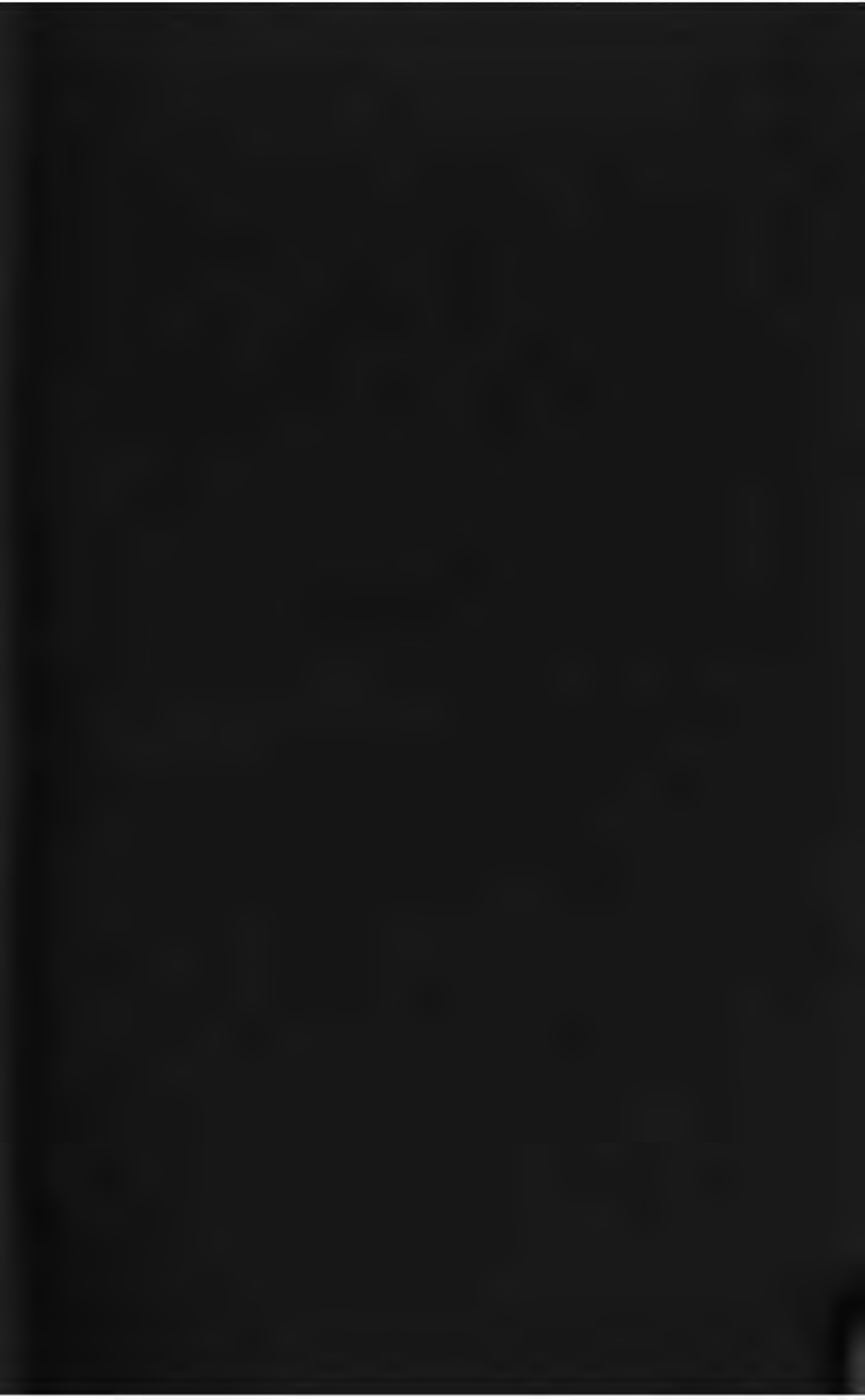

SILAS WRIGHT DUNNING
BEQUEST
UNIVERSITY OF MICHIGAN
GENERAL LIBRARY





FLORE

DU

SÉNONAIS

Société d'archéologique de Sens
Mémoires
II



FLORE

DU

SÉNONAIS

CATALOGUE ANALYTIQUE ET DESCRIPTIF

DES

PLANTES VASCULAIRES

OBSERVÉES DANS L'ARRONDISSEMENT DE SENS

PAR

MM. GUSTAVE JULLIOT; J.-B. LORIFERNE; CHARLES SEPOT;
HENRI et PAUL LALLIER; S. MOREAU; PAUL FLICHE;
VICTOR GUIMARD; GUST. GLACHANT, etc.

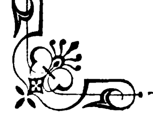
Rédigé et mis en ordre

PAR

Constant HOULBERT
DOCTEUR ÈS-SCIENCES
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE SENS

PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES
DE LA
SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE SENS

SENS
SOCIÉTÉ NOUVELLE D'IMPRESSIONS ARTISTIQUES
(G. JACQUART ET Cie)
1, Rue de la Bertauche, 1
1901





soci
M

S

OI

MM.

Société archéologique de Sens. = Mémoires, v. 2

FLORE
DU
SÉNONAIS

CATALOGUE ANALYTIQUE ET DESCRIPTIF

DES

PLANTES VASCULAIRES

OBSERVÉES DANS L'ARRONDISSEMENT DE SENS

PAR

MM. GUSTAVE JULLIOT; J.-B. LORIFERNE; CHARLES SEPOT; HENRI et PAUL LALLIER; S. MOREAU; PAUL FLICHE; VICTOR GUIMARD; GUST. GLACHANT, etc.

Rédigé et mis en ordre

PAR

Constant HOULBERT

DOCTEUR ÈS-SCIENCES

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE SENS

PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES

DE LA

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE SENS

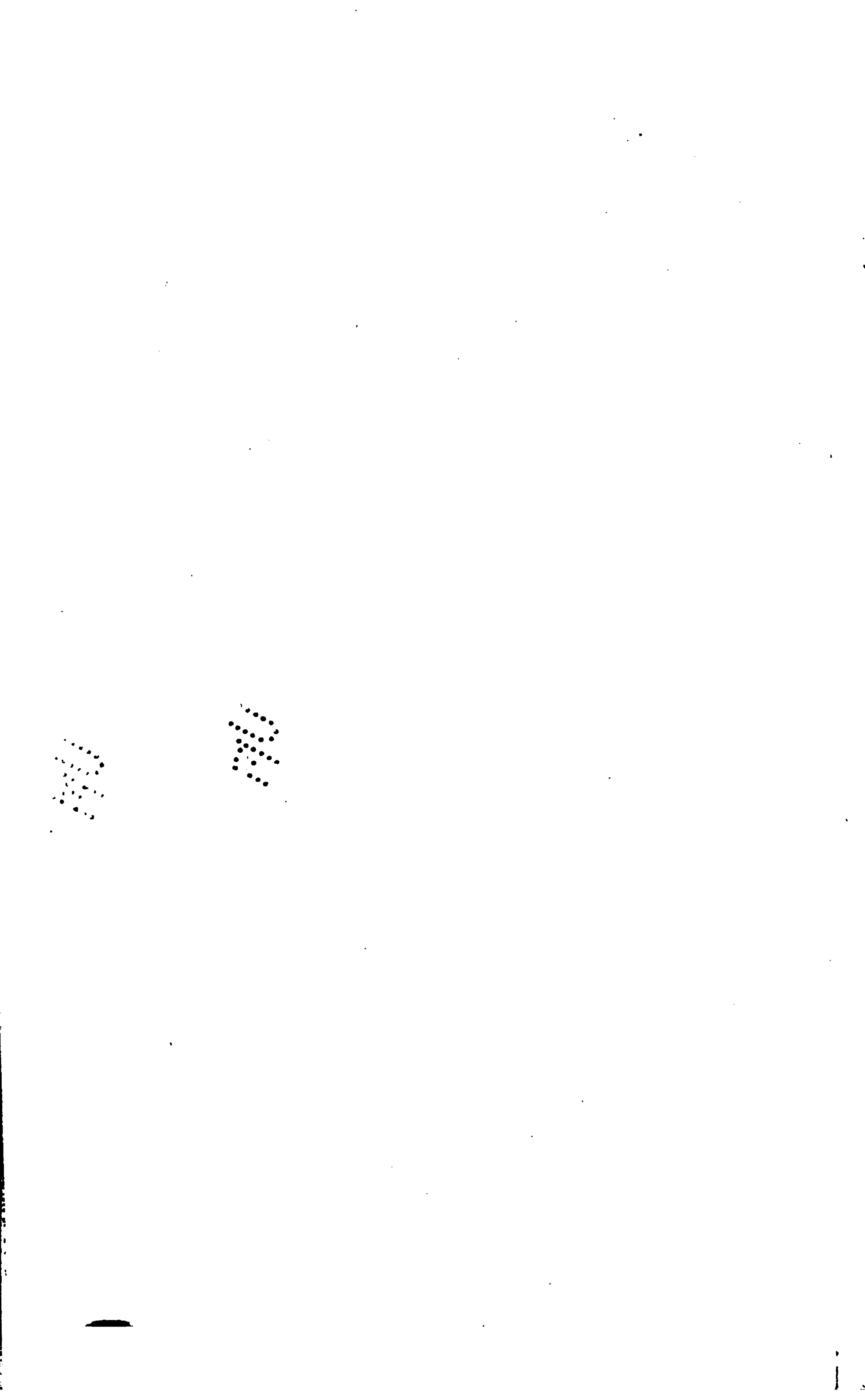
SENS

SOCIÉTÉ NOUVELLE D'IMPRESSIONS ARTISTIQUES

(G. JACQUART ET Cie)

1, Rue de la Bertauche, 1

1901



INTRODUCTION

I

La mode n'est plus guère aux flores locales, et quelques-uns trouveront peut-être qu'il n'était pas utile de dresser le Catalogue des plantes du Sénonais.

Il faut reconnaître, en effet, que — à part quelques exceptions bien rares — les jeunes gens, de nos jours, ne sont plus beaucoup portés, par goût, vers l'étude des sciences naturelles ; tant de choses se présentent pour les en détourner ; le record d'une course cycliste de Sens à Pont-sur-Yonne, la victoire d'une équipe sur le Clos-le-Roi, leur procurent une renommée beaucoup plus rapide et beaucoup plus sûre que les paisibles distractions de la science.

De fait, l'excellente Flore de M. Ravin pouvait suffire aux besoins de tous les botanistes de notre région. Cet ouvrage, arrivé en peu d'années à sa troisième édition, jouit toujours d'une faveur à laquelle les naturalistes de province ne sont généralement pas accoutumés. Nous n'avons donc pas la prétention, en publiant ces notes, de faire mieux que notre honorable prédécesseur ; nous cédons seulement à un sentiment de piété locale et nous voulons simplement mettre en ordre les innombrables observations faites depuis plus de 50 ans par des botanistes qui sont aujourd'hui, non-seulement les doyens de la science sénonaise, mais qui sont encore au nombre des membres les plus distingués de notre Société archéologique.

Fixer une fois pour toutes les observations faites avec tant de soin et tant de persévérance par nos collègues, rappeler l'œuvre de Guichard et celle de Thomas Montsainct, relier, en un mot le passé au présent, n'est-ce pas encore faire œuvre d'archéologue !

Et alors nous jugerons notre rôle suffisamment rempli, si nous parvenons à démontrer que — au moins dans le domaine de la Botanique — notre vieille cité de Sens n'a rien à envier à sa rivale auxerroise, si fière, à juste titre, des grands noms de Paul Bert et de Cotteau.

Nous avons dit, et nous nous plaisons à le répéter ici, que l'ouvrage de M. Ravin est bien fait; cependant, comme

tous ceux qui ont pratiqué la *Flore de l'Yonne*, nous nous sommes étonné de la part restreinte faite par M. Ravin aux premiers botanistes sénonais ; nous n'en rechercherons pas la raison, mais nous ne pouvons nous empêcher de constater que cet oubli n'a point été complètement réparé par les deux éditions postérieures au Catalogue de 1860.

Ces remarques faites — et il nous paraissait nécessaire qu'elles le fussent — nous exposerons maintenant des faits ; nous passerons en revue le rôle de tous ceux qui, à des degrés divers, se sont intéressés aux plantes de notre région et nous tâcherons de rendre à chacun l'hommage qui lui est dû ; enfin, nous dresserons le bilan de nos richesses botaniques d'après les nombreux matériaux qui ont été mis à notre disposition avec la plus grande obligeance.

Ces matériaux, dont nous avons dressé un inventaire minutieux, sont aussi abondants que variés ; il est facile de s'en convaincre en considérant que l'arrondissement de Sens, bien que représentant à peine la sixième partie du département, avec une constitution géologique très uniforme, possède cependant, à quelques unités près, une flore presque aussi riche que celle de l'Yonne tout entière ; on y rencontre même plusieurs plantes, absolument spéciales à nos vallées tourbeuses ou à nos collines crétacées, et telles qu'on les chercherait peut-être en vain dans tout le reste du département.

En premier lieu nous avons examiné en détail l'important Herbier de M. Gustave Julliot, notre sympathique Vice-Président ; les documents qu'il a recueillis depuis 1850, constitueront certainement — quoique dans un ordre d'idées plus modeste — un monument aussi honorable pour son nom, que la savante restauration de nos édifices gallo-romains. Cet herbier renferme non seulement des plantes de France, mais encore un grand nombre d'espèces appartenant à la flore alpine de la Suisse et du Tyrol ; les plantes du Sénonais, cela est tout naturel, y figurent presque en totalité ; parmi elles, quelques espèces fort rares n'ont jamais été retrouvées depuis dans nos limites (1).

(1) Parmi les plantes auxquelles il est fait allusion ici, on peut citer le *Vaccinium myrtillus* (Airelle), découverte en 1855, à Champigny, dans une allée du bois du Chapitre par M. Prou, juge au tribunal de Sens. L'échantillon autenthique, provenant de cette découverte existe dans l'herbier de M. Julliot,

M. G. Julliot possède encore les collections de deux de ses anciens élèves, MM. Henri et Paul Lallier; dans les renseignements recueillis par ces Messieurs nous avons noté un très grand nombre de plantes intéressantes récoltées dans le Gâtinais, aux environs de Domats et de Villeneuve-la-Dondagre.

Les observations de M. Henri Lallier remontent à l'année 1856 et se poursuivent jusque vers 1862 ; celles de son frère sont plus récentes, elles sont postérieures à 1870.

En second lieu, nous devons mentionner la collection de notre infatigable Trésorier, M. Charles Sepot, exclusivement consacrée aux plantes françaises. Cet herbier, si l'on veut bien me permettre cette comparaison, est une véritable œuvre d'art en même temps qu'une source de documents précieux ; l'œil et la science y trouvent à la fois leur satisfaction. J'ajouterai que les étiquettes, toujours très détaillées et riches de renseignements, nous ont fourni des indications de la plus grande importance et de la plus rigoureuse exactitude.

Les plantes contenues dans l'herbier de M. Sepot, se rapportent à trois périodes bien distinctes : celles recueillies de 1852 à 1862, sont dues à M. Sepot lui-même, avant son séjour comme notaire à Theil-sur-Vanne ; celles récoltées de 1862 à 1887, sont dues principalement à M. Pontailler, savant botaniste, qui vint terminer à Sens sa longue carrière scientifique ; enfin celles recueillies de 1887 à 1901, sont encore dues à M. Ch. Sepot, depuis l'époque où, retiré à Sens, il s'est consacré de nouveau à l'étude des plantes.

En troisième lieu, nous avons eu à notre disposition le riche herbier de M, J.-B. Loriferne, qui géra pendant de longues années les finances de notre Société, et dont la perte récente laisse un grand vide parmi nous. M. Loriferne, dont le savoir égalait la modestie, n'était pas seulement un botaniste consciencieux, c'était encore un entomologiste et un géologue distingué. L'examen des importantes collections de notre regretté collègue et celle des notes manuscrites qu'il a laissées, nous a été facilitée avec la plus extrême obligeance par Mme Loriferne, sa veuve, et par M. Lucien Loriferne, son fils, ancien élève de l'Ecole polytechnique, aujourd'hui lieutenant du génie.

Enfin, dans ces derniers temps, nous avons pu réaliser, M. Sepot et moi, un projet que nous avions formé depuis

longtemps ; nous sommes allés à Courlon demander à M. V. GUIMARD, instituteur, communication des observations qu'il a faites dans le nord de notre arrondissement. Inutile de dire que M. Guimard a mis ses collections à notre disposition avec le plus grand empressement ; nous y avons relevé plusieurs plantes intéressantes et tout à fait nouvelles pour notre flore.

Telle est, l'origine des documents matériels qui constituent le fonds de la Flore du Sénonais ; passons maintenant aux documents écrits.

II

C'est avec une véritable fierté que j'ai relevé cette phrase dans le Catalogue de M. Ravin : « C'est aux Sénonais, « dit ce savant botaniste, que revient l'honneur de s'être « occupés les premiers de la flore de leur pays. »

Dès l'année 1604, en effet, un chirurgien de Sens, Thomas Montsainct, dressa un *Catalogue* alphabétique des plantes qui croissent aux environs immédiats de la ville. Cet ouvrage, extrêmement rare aujourd'hui, est dédié à M. Siméon de Provenchères, conseiller et médecin du roi Henri IV ; il a été réédité postérieusement à 1617, et nous avons pu consulter un exemplaire de cette seconde édition, grâce à l'obligeance de notre distingué collègue M. Maurice Roy, Conseiller référendaire à la Cour des Comptes (1).

L'excellente analyse qu'en a donnée M. Ravin dans son *Catalogue* (loc. cit. p. 56) nous dispense de nous étendre davantage sur ce travail.

Le XVIIe siècle nous fournit encore un ouvrage de botanique d'origine sénonaise, c'est le précieux manuscrit de Guichard, offert à la Société archéologique en 1857 par M. Tonnellier, greffier en chef du Tribunal civil de Sens, alors membre de la Société, et père de notre sympathique collègue ; ce manuscrit est conservé dans nos archives et j'ai eu l'honneur de vous en donner une analyse succinte ; il y aurait encore beaucoup de choses à dire sur ce travail, mais comme j'ai tenu à donner à notre Flore locale un

(1) Voici le titre exact de cet ouvrage. — *Le Jardin senonois cultivé naturellement d'environ 600 plantes diverses qui croissent à moins d'une lieue de la Ville et cité de Sens.* (Sens, 1604, chez Georges Niverd, imprimeur devant la prévôté.)

caractère à la fois archéologique et scientifique, j'ai relevé toutes les indications présentant un intérêt réel pour le sujet qui nous occupe.

Le Catalogue de Guichard est dressé aussi en la forme alphabétique, il mentionne 630 plantes, croissant spontanément à l'état sauvage et un grand nombre d'espèces cultivées ; les plus communes y sont accompagnées d'indications générales que j'ai déjà signalées et que je n'ai pas reproduites : *In pratis* (Caput gallium, p. 24) *In segetum marginibus* (Aracus, p. 10) — *In tectis stramineis* (Sedum majus. p. 111.) — *In incultis et saxosis* (Campanula minor, p. 23.) — Au contraire, toutes les fois qu'une station est clairement désignée, j'ai reproduit *in-extenso* le texte même de l'original.

Il nous faut maintenant faire un grand pas, et franchir d'un seul coup 180 années ; car, si nous exceptons, en effet, Laurent Mérat qui écrivit, vers 1778, une *Histoire* inédite des plantes du comté d'Auxerre et des environs, où très peu de chose peut être relevé qui intéresse notre région, il nous faut arriver jusqu'à la moitié du XIXe siècle pour trouver de nouveaux documents se rapportant au Sénonais.

En 1840, M. A. Boreau, directeur du Jardin botanique d'Angers, publia sa *Flore du Centre de la France.* Dans cet ouvrage, le célèbre botaniste cite un certain nombre de plantes de l'Avallonnais, de l'Auxerrois et du Tonnerrois, il a même poussé quelques-unes de ses observations jusqu'à Joigny *(Adonis flammea)* et dans la foret d'Othe *(Orchis pyramidalis),* mais nous ne croyons pas qu'il ait visité Sens ou les environs. Il a publié plusieurs *Notes* qui ne nous intéressent qu'indirectement, mais que nous mentionnons ici néanmoins, à cause de la notoriété de l'auteur et de l'exactitude des renseignements qu'il donne ; nous pourrons trouver là, étant donné le voisinage, quelques indications précieuses pour l'exploration des terrains correspondants de notre arrondissement.

De 1848 à 1858, c'est-à-dire dans les dix premières années qui suivirent la fondation de la *Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne,* MM. Déy et Courtault publièrent plusieurs tableaux synoptiques des plantes du département ; ces tableaux, qui réunissent les espèces par Centuries, au hasard des herborisations, ont été insérés dans le Bulletin d'Auxerre t. II, III, IV, V, XI et XII —

La première centurie (t. II) est consacrée aux Cryptogames. Toutes les localités données par MM. Déy et Courtault ayant été relevées par M. Ravin nous n'avons pas à nous en occuper davantage.

Il n'en est pas de même d'une *Note* de M. Courtault, lue à Sens, à la séance solennelle du Congrès tenu le 12 novembre 1850 par la Société archéologique et celle des Sciences de l'Yonne. Cette *Note* (1) très intéressante à certains points de vue, n'a été publiée que deux ans plus tard par le Bulletin d'Auxerre ; elle contient des observations d'une importance assez grande pour notre région. M. Courtault adopte, pour la subdivision du département, la classification géologique : région granitique, région jurassique, région crétacée. D'après lui, la région crétacée qui compose l'arrondissement de Sens tout entier, est la moins riche des trois ; il rappelle en outre que la région jurassique, calcaire comme la nôtre, possède une couche épaisse de terre arable, qu'elle est riche en humus et bien arrosée, et il ajoute :

« La région crétacée n'a pas ces avantages, l'humus y est « peu abondant ; la roche qui le supporte est compacte, « absorbante, hydropate. Les eaux du ciel disparaissent « aussitôt qu'elles sont venues humecter le sol. Des plantes « ayant une courte existence ou ayant une constitution « robuste peuvent seules y braver une suite de jours de « soleil. Celles que les moyens naturels de dissémination « y répandent ne peuvent s'y acclimater. C'est évidemment « à cette cause que l'on doit attribuer la monotonie de la « flore de notre troisième région ».

Après ce début plein de promesses on aurait pu s'attendre à trouver une étude sérieuse et documentée de la distribution des plantes dans la craie sénonienne, mais le reste de l'article est plutôt une énumération poétique des espèces rares que l'on rencontre çà et là ; pour quelques-unes d'entre elles même, il est permis d'élever des doutes ; ainsi parlant des pelouses calcaires, M. Courtault dit encore :

« Ici, l'aspect change sensiblement. Les plantes sont « presque toutes vivaces et leurs racines sont ligneuses. « La nature ne fait rien à demi. Suppléant à l'aridité du

(1) Courtault. — *Aspect botanique de l'arrondissement de Sens* (Bull. de la Société archéologique de Sens T. IV. p. 112.)

« sol, elle a donné à la végétation comme une faculté de se « suffire à elle-même. L'Anémone Pulsatille y développe « ses fleurs violettes recherchées aux fêtes de Pâques. « L'Hélianthème y montre ses rameaux raides et enche- « vêtrés ; l'Ophrys Homme-pendu y offre la singularité de « son périanthe ».

Il est évident que cette dernière plante n'est citée ici que pour faire image, car à cette époque, c'est-à-dire en 1850, l'Ophrys Homme-pendu n'avait été signalé qu'aux environs de Soucy, et c'est encore, à l'heure qu'il est, l'une des plantes les plus rares du Sénonais.

M. Courtault continue :

« Il n'est pas, dit-il, jusqu'aux vieilles murailles de votre « cité, témoignage d'un passé glorieux, qui n'aient leur « flore. La Giroflée-Violier y append ses tiges surchargées « de fleurs diaprées de brun et de jaune. Le Cétérach et la « Doradille y dérobent à l'œil les assises du petit appareil (1). « Des mousses, des lichens, couvrent souvent les pierres « de manière à défier nos recherches archéologiques ».

J'arrête ici ces citations ; elles suffisent pour donner une idée de la *Note* de M. Courtault ; la Doradille, en effet, n'est pas rare sur nos murs, mais le *Ceterach*, jusqu'à l'année dernière, n'avait qu'une seule station connue dans l'arrondissement, c'était l'église de Dollot (2).

L'année 1858 sembla marquer un heureux réveil des études botaniques dans le Sénonais ; plusieurs amis des sciences, parmi lesquels nous retrouvons encore M. Julliot, M. Loriferne et M. Sepot, fondèrent la *Société Linnéenne de Sens* ; malheureusement cette société ne vécut pas assez longtemps. A l'exception de ses *Statuts*, elle ne put en effet rien publier, selon la remarque peut-être un peu ironique de M. Ravin, mais elle eût mérité cependant d'être jugée avec plus de bienveillance par l'auteur de la Flore de l'Yonne, car elle organisa des herborisations qui eurent un réel succès, et créa, dans le quartier Saint-Paul, un Jardin Botanique qui permit de faire quelques intéressantes expériences d'acclimatation.

(1) Je n'ai pas cru devoir expliquer à quel appareil M. Courtault fait allusion ici ; c'est un terme bien connu de tous les archéologues.

(2) M. Fliche l'avait observé sur les murs de l'église de Vaumort, mais il vient d'être détruit par des réparations récentes ; dans tous les cas, s'il y a existé, il n'a jamais été signalé sur les vieux murs de la ville de Sens.

Nous arrivons ainsi à l'année 1860, date capitale pour l'histoire de la botanique dans notre département ; c'est l'année où M. EUGÈNE RAVIN, pharmacien et directeur du Jardin Botanique de la ville d'Auxerre, publie son *Catalogue méthodique et raisonné* des plantes de l'Yonne. Cet ouvrage comprend 286 pages du Bulletin de la Société des sciences ; dans son introduction, très documentée, M. Ravin donne tout d'abord une courte nomenclature des terrains d'après la *Statistique géologique* de MM. Raulin et Leymerie ; ensuite, vient un aperçu de la distribution géographique des plantes, sur le même plan que la *Notice* de M. Courtault ; enfin, en troisième lieu, nous y trouvons des exemples d'herborisations, signalant les plantes les plus remarquables que l'on peut rencontrer dans les diverses régions ; la quatrième de ces herborisations, dans la craie sénonienne, de Thorigny à Pont-sur-Yonne, mérite tout particulièrement d'attirer notre attention. M. Ravin y signale en effet plusieurs plantes très rares, telle que *Malva italica* dans la vallée de l'Oreuse, *Sisymbrium Irio* et *Sisymbrium supinum* à Pont-sur-Yonne.

Déjà, à cette époque, M. Ravin terminait ses « Herborisations » en déplorant la disparition de quelques plantes intéressantes par suite des travaux de défrichement et de drainage : « Nous devons, disait-il, prévenir les botanistes « qui plus tard parcourront l'Yonne, qu'ils ne retrouveront « plus certaines stations de plantes qui déjà sont complè- « tement bouleversées, notamment celles qui affectionnent « les bruyères sèches ou humides. » Nous avons également fait les mêmes remarques pour la partie occidentale de notre arrondissement et notamment pour les étangs du Gâtinais.

Dans les vingt années qui suivirent la publication du *Catalogue analytique* de M. Ravin, de nombreuses additions ont été faites à la flore de notre département et tout particulièrement à celle du Sénonais, par M. Ravin lui-même et par M. S. Moreau, maître-adjoint à l'Ecole normale d'Auxerre.

M. SIMON MOREAU est né à Evry ; il fut pendant de longues années instituteur à Pailly, et il a exploré avec beaucoup de soin, principalement les cantons de Sergines et de Pont ; nous lui devons la découverte de plusieurs plantes rares qui témoignent de son activité et de ses

connaissances étendues en botanique ; c'est lui, en particulier qui, en 1868,découvrit à Sens, sur la vase humide au bord de l'Yonne, une petite Scrophulariée extrêmement rare, *Linderniapyxidaria* All. qui n'a jamais été retrouvée depuis.

M. Moreau possédait un Herbier très complet, où se trouvaient représentées toutes les espèces classiques de la flore du Sénonais ; il est profondément regrettable que cette collection si riche n'ait pu être acquise par la Bibliothèque ou par le Musée de notre ville ; heureusement les manuscrits nous ont été conservés. Grâce à la prévoyance éclairée de M. Moreau,instituteur à Pailly, qui vient de nous les offrir gracieusement, ils font maintenant partie des Archives de notre société archéologique.

Toutes les Notes concernant la flore du département, et postérieures au Catalogue de M. Ravin, ayant été publiées dans le *Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne* nous en donnerons la liste dans le tableau bibliographique qui vient à la suite de cette introduction. La lecture de ces diverses publications, montre que notre flore s'est enrichie d'une trentaine d'espèces environ, mais comme les plus importantes de ces découvertes, ainsi que les localités nouvelles ont été signalées dans la 3e édition de l'ouvrage de M. Ravin, publié en 1883, sous le titre de Flore de l'Yonne, nous passons de suite à l'examen de cet ouvrage.

La *Flore de l'Yonne* est une véritable œuvre scientifique, que nous avons consultée bien souvent et toujours avec profit ; elle reproduit exactement le catalogue de 1860, en le complétant et en l'améliorant.

Le tableau dichotomique des familles et des genres nous semble établi sur les mêmes bases que celui employé par MM. Cosson et Germain dans leur *Synopsis de la Flore des environs de Paris,* c'est-à-dire que sa valeur analytique est indiscutable. La différence la plus sensible qui existe entre notre manière de voir et celle de M. Ravin, réside surtout dans la coordination des groupes ; nous avons désiré mettre notre travail au niveau de la science actuelle et pour cela nous avons consulté les ouvrages d'analyse les plus récents et les plus estimés ; il nous suffira de citer ici, l'excellente *Flore de France* de notre savant maître, M. Gaston Bonnier, Membre de l'Institut et Professeur de botanique à la Sorbonne.

En dehors de ce point essentiel, une autre disposition marquera encore la différence de notre Flore sénonaise avec la Flore de l'Yonne, c'est l'abaissement, au rang de variété, d'un grand nombre de formes que M. Ravin accueille comme de véritables espèces. Si cette distinction est faite dans sa pensée — ce dont je ne doute pas — elle n'existe pas, dans tous les cas, dans son livre et il est permis de le regretter au point de vue systématique. La *Flore de l'Yonne* est tellement connue de vous tous, Messieurs, qu'il est inutile que j'en fasse ici, plus longuement, l'éloge.

Depuis dix-huit ans que la 3e édition de la Flore a été publiée, il me semble que le zèle pour les études botaniques s'est un peu ralenti dans notre département; dans tout cet espace de temps, en effet, il n'est venu à notre connaissance qu'une *Note* de M. Paul Fliche, professeur à l'Ecole forestière de Nancy et parue dans le Bulletin de la Société botanique de France.

M. Fliche est un de nos compatriotes. Ayant passé une partie de sa vie à Theil, au domaine de Champfêtu, où il revient chaque année pendant les vacances, il a exploré avec un soin tout particulier le plateau d'Othe et la vallée de la Vanne. Sur notre demande, il s'est empressé de nous faire part de ses observations, et il a offert gracieusement à la bibliothèque de notre Société la *Note sur la Flore de l'Yonne* que M. le Président vous a présentée à l'une de nos dernières réunions.

D'après cette *Note*, on voit que les recherches entreprises par M. Fliche avaient surtout pour but de compléter la Flore de M. Ravin, « en ce qui concerne les cantons avoi-
« sinant l'Aube; ces régions ont été incomplètement étudiées,
« et cependant, les prairies tourbeuses au milieu desquelles
« coule la Vanne sont intéressantes au point de vue floris-
« tique. »

Parmi les espèces remarquables signalées dans cette *Note*, nous pouvons citer : *Nymphæa alba*; *Sisymbrium supinum* ; *Sagina nodosa* ; *Pyrola rotundifolia*, etc, etc. De plus, dans une lettre récente, avec un certain nombre d'autres localités intéressantes, M. Fliche nous a encore indiqué, à Champfêtu, dans une plantation de Conifères, une Orchidée rarissime, *Goodyera repens*, nouvelle, non-seulement pour le Sénonais, mais encore pour le département tout entier.

Il ne nous reste plus qu'un mot à dire pour terminer l'analyse de ce qui a été écrit jusqu'à ce jour sur la botanique du Sénonais ; l'année dernière, M. Ravin, mettant sans retard à profit les découvertes nouvelles, a publié, dans le 53e volume du *Bulletin de la Société des sciences*, la liste de toutes les espèces et stations reconnues depuis la publication de sa Flore.

Dans cette liste, une cinquantaine d'espèces se rencontrent dans nos limites, nous les avons relevées avec soin.

Enfin, nous croyons savoir qu'un certain nombre d'observations intéressantes ont encore été faites dans notre arrondissement par plusieurs instituteurs. Nous aurions été heureux de connaître ces observations pour en consigner les résultats dans notre *Flore du Sénonais ;* malheureusement il nous a été impossible jusqu'ici de nous mettre en relations avec tous les botanistes de la région ; cette lacune n'a qu'un inconvénient relatif et le temps nous aidera à la réparer; d'ailleurs la flore d'un pays est incessamment variable; certaines plantes disparaissent pendant que d'autres sont introduites ; ces variations sont plus ou moins rapides suivant les terrains et nous ne pouvons pas songer à fixer d'une façon immuable l'aspect de la nature, de sorte que notre travail aura constamment besoin d'être complété et perfectionné.

III

La constitution physique du Sénonais présente une très grande uniformité ; l'altitude des points les plus élevés, que l'on rencontre dans les premiers contreforts du plateau d'Othe, ne dépasse pas 260 mètres (1) ; le point le plus bas dans la vallée de l'Yonne est à la cote 62 ; l'altitude moyenne est de 120 mètres environ.

Géologiquement, l'arrondissement de Sens peut être considéré comme une dépendance de la Champagne, dont il offre tous les caractères dans les 2/3 au moins de sa superficie. La grande vallée de l'Yonne le traverse du sud au nord, dans toute son étendue, en donnant naissance à une immense plaine d'alluvions, dont la largeur atteint parfois plus de 3 kilomètres, surtout aux confluents de la Vanne et de l'Oreuse.

(1) Le point culminant de l'arrondissement de Sens, paraît se trouver dans les *Bois communaux* des Sièges, à la cote 259.

Sur la rive droite s'étagent, en formant un versant à pente très douce, de nombreuses collines crayeuses à dôme arrondi, séparées par des vallées sèches ; sur les points les plus élevés (*Bois de Chavan, cote 240 — Bois des Fontenates, cote 216 — Bois du Fauconnais, cote 225*), quelques lambeaux de sables et d'argiles à conglomérats, montrent que le rivage de la mer éocène s'est étendu jusque-là ; ces dépôts, ayant, par places, résisté à l'érosion, ont donné naissance à des plateaux plus humides généralement couverts de bois ; toute cette région de collines constitue le Sénonais proprement dit, c'est déjà, comme le fait remarquer M. Em. Chantriot « *la préface de la Champagne pouilleuse.* » (1)

Sur la rive gauche, le rivage est plus abrupt ; les vallées sont plus étroites et plus courtes ; l'Yonne de ce côté ne reçoit pas d'affluents importants ; à mesure qu'on s'avance vers l'ouest, le relief devient de moins en moins défini, c'est la plaine sablonneuse du Gâtinais français qui commence ; toute la région est entièrement recouverte de sables et d'argiles tertiaires. La pente générale se fait du côté du Loing, où les eaux s'écoulent par le Lunain et l'Orvanne, de sorte que la ligne culminante de cette région vers l'est, se trouve coincider approximativement avec le talus de la rive gauche de l'Yonne.

Par conséquent, au point de vue botanique, on peut diviser l'arrondissement de Sens en cinq parties naturelles : 1° la Champagne sénonaise essentiellement crayeuse ; 2° la grande plaine sablonneuse du Gâtinais ; 3° la vallée d'alluvions de l'Yonne ; 4° les prairies tourbeuses des basses vallées de la Vanne et de l'Oreuse ; 5° enfin, les lambeaux d'argiles tertiaires qui couronnent les points les plus élevés de nos collines crétacées.

1° *Champagne sénonaise.* — La flore de cette région est peu variée, sauf dans les grandes vallées et sur les plateaux ; la craie campanienne affleure partout. MM. Ravin et Moreau ont déjà essayé d'en fixer les caractères, et ils ont cru pouvoir la rapprocher de celle des calcaires jurassiques, par ce fait que les plantes s'y trouvent sensiblement dans les mêmes conditions d'existence, sur un sol découvert et peu arrosé ; plusieurs des espèces qu'ils ont signalées se retrouvent en effet régu-

(1) EMILE CHANTRIOT. — Le pays d'Othe (*Ann. de Géographie, 1895, p. 453.*)

lièrement sur nos collines crayeuses et sur les calcaires compacts du jurassique : *Anthyllis vulneraria, Coronilla minima, Teucrium montanum, Genista pilosa, Ononis Natrix, etc.*

Pourtant, cette région renferme, quelquefois même en assez grande abondance, certaines espèces qui sont très rares ailleurs ou accidentelles, comme par exemple *Thalictrum minus, Fumaria parviflora, Cephalanthera grandiflora, Epipactis atrorubens*, etc. En somme, par l'ensemble de ses caractères, cette flore ne doit être considérée que comme un prolongement de celle de la Champagne, bien que le contact avec la Bourgogne l'ait enrichie de formes qui ont quelque peu rompu sa monotone uniformité.

2o *Sables et argiles tertiaires.* — Sur les lambeaux de recouvrement tertiaires, la végétation rencontre des conditions plus favorables ; le sol, plus riche en humus et mieux arrosé, possède d'ailleurs, comme le fait remarquer M. Fliche une composition minéralogique toute différente ; il est formé de sables et d'argiles ne renfermant que des traces de carbonate de chaux. « L'épaisseur moyenne de « ces revêtements tertiaires est de 10 mètres environ, « mais elle peut atteindre 30 mètres ; ils constituent donc « un substratum qui n'a rien de commun avec la craie, « et qui ressemblerait plutôt, quoique avec quelque « différence, au sol de la région des sables de M. Ravin. » (1)

Ces lambeaux argileux sont généralement couverts de bois ; ces bois représentent les restes bien appauvris de l'ancienne forêt d'Othe, (2) qui s'étendait autrefois sur toute cette partie du pays en se rattachant aux forêts de la Brie.

Les recherches de M. Fliche nous indiquent assez bien le caractère de la flore de ces argiles ; il a signalé dans les futaies de Courbépine et aux environs de la source du Ru St-Ange : *Oxalis Acetosella, Melica uniflora, Chrysosplenium alternifolium, Circea lutetiana*, etc. Ce sont bien là en effet les espèces qui affectionnent les terrains siliceux ; on peut donc espérer les retrouver aussi dans les localités analogues du Sénonais.

(1) FLICHE. — Notes sur la Flore de l'Yonne (*Bull. de la Société botan. de France*, p. 40.)

(2) OTHA, au IXe siècle. — Voir : ALFRED MAURY — *Histoire des grandes forêts de la Gaule et de l'ancienne France.* (Paris, 1850, pp. 155-222.)

3° *Vallées tourbeuses.* — Les belles vallées de la Vanne et de l'Oreuse, méritent également une mention spéciale, bien que la subdivision qu'elles forment constitue un ensemble très peu varié au point de vue géologique ; une épaisse couche de tourbe, fortement mélangée de sable, en tapisse le fond, et donne asile à une flore toute particulière ; c'est ainsi que nous avons pu récolter dans les prairies tourbières de Mâlay-le-Roi, de Noé et de Theil-sur-Vanne : *Valeriana dioica; Gentiana pneumonanthe*, *l'Ophioglosse*, *la Linaigrette*, etc, ainsi que la plupart des plantes qui fréquentent d'habitude les tourbières et les marécages.

Nous n'avons pas encore eu l'occasion de visiter la vallée de l'Oreuse, mais elle présente les mêmes caractères que celle de la Vanne, et les intéressantes découvertes de M. Moreau nous ont fait voir qu'elle méritait d'attirer sérieusement l'attention des botanistes.

4° *Vallée de l'Yonne.* — La grande vallée de l'Yonne possède une flore riche et variée, mais sans individualité bien réelle ; à côté de plantes ubiquistes, qu'on rencontre dans toutes les alluvions, on ne peut guère signaler que *Circium oleraceum, Carduus crispus* et *Erysimum hieracifolium.*

Le caractère le plus remarquable de cette grande voie naturelle qu'est la vallée de l'Yonne au point de vue botanique, c'est qu'elle a permis l'apparition et le développement dans nos limites de plantes absolument méridionales, telles que *Alkanna lutea* DC, que nous recueillons chaque année sur les décombres aux environs de la ville de Sens. Nous pourrions citer de même *Salvia glutinosa* L., *Geranium macrorhizum* L., *Achillea nobilis* L. et *Phacelia bipinnatifida* Mich. Toutefois, cette dernière plante, étant quelquefois cultivée en grand pour les abeilles, nous attribuons plutôt sa présence dans nos environs à des graines échappées accidentellement des cultures.

5° *Gâtinais.* — La région du Gâtinais est plus nettement définie ; grâce à sa constitution géologique, elle renferme un certain nombre d'espèces qui croissent de préférence dans les terrains siliceux ; elle devient même marécageuse vers les confins du Loiret. Le sous-sol argileux se prête difficilement à l'infiltration ; les produits du ruissellement se réunissent en un réseau hydrographique mal défini, et

les eaux, s'accumulant dans les dépressions naturelles du terrain, forment de nombreux étangs; en général ces étangs sont peu profonds et faiblement alimentés, leur niveau baisse fortement pendant l'été et le sol est alors envahi par la flore ordinaire des terrains d'inondation.

La culture, d'autre part, s'est emparée de plusieurs de ces étangs et les a fait disparaître complètement, tel est par exemple l'étang de Galetas, à Domats, si souvent exploré par M. Julliot, par les frères Lallier et par M. Sepot ; la ferme actuelle du Grand-Galetas est bâtie à l'extrémité ouest de l'emplacement occupé jadis par l'étang.

Avec ces étangs, toute une catégorie de plantes intéressantes ont disparu ou sont devenues très rares, par exemple la *Macre* et *l'Hydrocotyle.* Jusqu'à ces derniers temps, nous croyions devoir maintenir aussi dans cette liste le *Nénuphar blanc,* mais cette belle plante, l'une des plus rares du Sénonais, vient d'être retrouvée à Domats par M. Emile Pécard, actuellement élève à l'Ecole vétérinaire d'Alfort (1).

A part les particularités qui différencient la végétation des étangs, la flore du Gâtinais ne nous paraît pas renfermer d'espèces caractéristiques ; elle se prête aux herborisations jusqu'à l'automne, alors que les collines crayeuses de la Champagne sénonaise sont brûlées par le soleil dès le milieu de l'été.

(1) M. Fliche l'a observée également, il y a une quinzaine d'années, dans les anciennes tourbières de la vallée de la Vanne, aux environs de Mâlay-le-Roi et de Noé.

DÉFINITIONS GÉOGRAPHIQUES

Nous avons à citer, dans le cours de ce travail, plusieurs localités dont les limites sont assez vagues. Pour éviter toute erreur d'interprétation, M. Ch. Sepot a défini ainsi qu'il suit quelques-unes des stations le plus souvent mentionnées.

Plaine de Saint-Pierre-le-Vif = *Plaine des Saint-Pères.* — Ces deux noms s'appliquent à la plaine qui s'étend entre la route de Troyes au midi, le finage de St-Clément au nord, le finage de Saligny au levant et la ville de Sens au couchant.

Plaine de Saint-Clément et d'Heuré. — Comprend la partie de la vallée de l'Yonne limitée au nord par la route de Soucy, à l'est par le finage de Saligny, au midi par la ville et la plaine de St-Pierre-le-Vif, à l'ouest par la route de Sens à St-Clément.

Plaine de Sainte-Colombe. — Cette partie de la vallée de l'Yonne complète la précédente; elle est limitée à l'est par la route de Paris, à l'ouest par la rive droite de l'Yonne, au sud par la ligne du chemin de fer de Sens à Troyes, au nord, par le village de St-Denis.

Plaine de Mâlay. — S'applique à la partie de la vallée située sur la rive droite de la Vanne et qui est limitée au nord par la route de Troyes, au sud par la Vanne, à l'est par le village de Mâlay, à l'ouest par la ville de Sens.

Plaine de Maillot. — S'étend entre les deux villages de Maillot et de Mâlay-le-Vicomte, sur la rive gauche de la Vanne.

Enfin, nous avons encore relevé, dans les « *Recherches historiques et anecdotiques sur la ville de Sens.* » de TH. TARBÉ, *édit. 1838*, l'indication de plusieurs localités, en partie disparues ou peu connues aujourd'hui.

1° **La Folie à Jambon**, plusieurs fois citée par Guichard, s'appelait encore FOLIE DES CÉLESTINS; sa situation exacte nous est inconnue; il est probable qu'elle se trouvait tout près des murs de la ville, à l'est, non loin de la route actuelle de Maillot. Elle était située à l'est, près des murs de la ville et non loin de la route de Maillot. D'après notre savant collègue M. G. Julliot, on appelait *Folies* des pièces de terre où la jeunesse se réunissait pour se divertir le dimanche.

2° **Le Clos de Richebourg,** était situé au sud de la précédente, à l'entrée des Coquesales; il était limité au nord par le chemin de Maillot, à l'ouest par la rue de Richebourg, au sud par les Courtils et par les prairies de M. de Serbois.

3° **Le Domaine de Serbois**, était situé entre la ville et le Clos de Richebourg, à l'endroit où se trouve encore aujourd'hui la pièce d'eau connue sous le nom de Vivier de Serbois.

4° **Le Clos de Bellenave** était, paraît-il, une dépendance du

faubourg St-Savinien; il formait un territoire assez étendu sur l'emplacement duquel se trouve aujourd'hui le cimetière; il était limité à l'est par la rue de la Pépinière.

Enfin, nous ne voulons pas quitter les environs de la ville de Sens, sans parler des **Coquesales** et de **Touva**, dont les noms reviennent si souvent dans les écrits de Guichard; la position exacte de cette dernière est peu connue et l'étymologie, tant de l'une que de l'autre, est fort incertaine.

Tarbé s'exprime ainsi dans ses « *Recherches* » p. 244. « L'éty-« mologie du mot COQUESALLES nous est inconnue; la seconde « partie de ce mot « *salles* » vient sans doute de « *saltus* » qui, « en latin, signifie BOIS ou CLAIRIÈRE, ou de « *salix* » qui signifie « *saule.* »

On peut répondre, sans hésitation aucune, en se basant sur les lois bien connues de la dérivation que la première hypothèse est à rejeter; le mot *saltus*, très fréquemment employé, en effet, dans la composition des noms de lieux a toujours donné *sault* (ex : St-Julien-du-Sault); de même le mot *salix* a donné *saule.*

En consultant Guichard, qui cite plusieurs fois cette localité, nous avons la forme orthographique de ce mot au milieu du XVII[e] siècle; Guichard écrit toujours « *La Coquesale* » au singulier; il ne donne jamais à ce mot une forme latine.

D'autre part le mot *coque* (du lat. *concha*), dans presque toute la France, est une forme dialectale de *coquille*; or, dans la plaine d'alluvions pléistocènes de la basse Vanne qui constitue « *la Coquesale* » on trouve encore aujourd'hui un grand nombre de coquilles de mollusques : *hélices, lymnées, planorbes, anodontes,* etc. — Nous pensons donc que la présence de ces tests vides, souillés de terre, a pu donner naissance à l'appellation qui nous occupe dans la partie primitivement cultivée, c'est-à-dire aux abords immédiats de la ville. Ce mot n'aurait donc pas une origine latine.

Il n'en est pas de même du lieu important appelé TOUVA, non-seulement l'étymologie de ce nom nous est également inconnue, mais l'orthographe n'en est pas même fixée. Tarbé dit : « A l'extrémité orientale de ces agréables promenades (les Coquesalles) se trouve un lieu ou climat appelé *Touva* ou *Tout-va.* »

Le plan officiel de la Ville de Sens, que nous avons consulté, indique le chemin de *Tout-va*, le plan cadastral, (Section E, feuil. 4 et 5), donne également les deux orthographes, chemin de Tout-va (!) tout y coule, tout y va, dit-on. — Or, il n'y a pas de doute, cette manière d'expliquer l'origine du mot Touva est fautive. Touva était mieux qu'un *lieu vague* ou un climat (2), Guichard, qui cite souvent cette localité, la qualifie de VILLA : *villa tuvana* (p. 43); il donne aux marécages environnants le nom de *palus tuvana.* Il convient de noter ces adjectifs, Touva est donc bien une closerie ou une maison de campagne et non pas une simple *direction* (tout y va). Nous en concluons

(1) Je fais remarquer ici que M. Ravin, dans les trois éditions de sa *Flore de l'Yonne*, écrit constamment *Tonna* au lieu de Touva.

(2) Le mot climat dans le Sénonais a une signification très précise; il équivaut à « *lieu dit* ».

qu'on doit toujours écrire *Touva* en un seul mot et jamais *Tout-va*.

Cette métairie qui, d'après ce qui précède, existait certainement encore au milieu du XVII[e] siècle, semble avoir perdu tout d'un coup son importance au commencement du XVIII[e]; tous les documents paraissent faire défaut en même temps; y a-t-il là un fait qui soit en relation avec les guerres dont notre région a été le théâtre à cette époque, nous l'ignorons? Nous livrons ce problème à la curiosité de nos collègues qui s'occupent de recherches historiques (1).

Il nous reste maintenant, avant de terminer cette introduction, à remercier ceux qui, par leur concours empressé, ou par les renseignements qu'ils ont bien voulu nous fournir, ont contribué, autant que nous-même, à l'édification de cette Flore.

En premier lieu nous rappellerons les noms de MM. G. JULLIOT, LORIFERNE, CH. SEPOT, S. MOREAU, P. FLICHE et GUIMARD; les matériaux que ces infatigables chercheurs ont mis à notre disposition, composent, à bien peu de chose près, la matière intégrale de ce travail, nos observations personnelles n'ont apporté qu'un appoint bien faible aux riches documents qu'ils ont amassés depuis 50 ans. Ces richesses menaçaient de rester inutilisées; nous nous félicitons d'avoir été appelé à l'honneur de les mettre en œuvre.

Nous adressons encore nos remerciements à M. T. D'ESTAIS, qui nous a communiqué plusieurs plantes intéressantes provenant des bois de Villeroy et qui a bien voulu mettre à notre disposition les ressources de sa bibliothèque; à M. GUSTAVE GLACHANT, ancien horticulteur à Gron, qui a dressé pour nous une liste nombreuse de plantes rares, observées dans nos limites; à M. S. MOREAU, instituteur à Pailly, auquel nous devons d'importants documents relatifs à la flore du Sénonais; à M. MORIN DE CHAMPROUSSE, l'érudit bibliothécaire de la ville de Sens, qui a facilité nos recherches avec la plus grande obligeance; à. M. V. CHIGANNE, bibliothécaire-adjoint, instituteur honoraire, qui nous a fourni une foule de renseignements précieux.

Nous remercions enfin la SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE, d'avoir bien voulu prendre ce travail sous son patronage; nous avons la conviction d'avoir accompli une œuvre qui ne sera pas inutile pour nos successeurs.

C. HOULBERT.

Sens, le 25 mai 1901.

(1) Lu en séance de la Société archéologique, le lundi 6 mai 1901.

BIBLIOGRAPHIE

1e **Thomas Montsainct.** — Le Jardin senonois cultivé naturellement d'environ 600 plantes diverses qui croissent à moins d'une lieue de la Ville et Cité de Sens (*Sens, 1604, chez Georges Niverd, imprimeur devant la prévôté.* (Ce Catalogue a eu deux éditions successives; voir préface p. IV.)

2e **Barthelemy Guichard.** — Historia plantarum senonensium a Bartholomæo Guichard apoticario collecta in sequentem indicem representatur, cum synonimis, et natali solo; nec non consilio D. D. Gilottes, et Villers Medicorum. — Circa annum 1660. (*Ouvrage manuscrit contenant l'indication de 630 plantes indigènes croissant dans les environs de Sens.*)

3e **A. Boreau.** — Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire (*Paris, Roret*, 1857 ; 3e édit.)

4e **Déy et Courtault.** — Catalogue des plantes croissant naturellement dans le département de l'Yonne. (*Bull. de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne.*)

1re Centurie.	— Tom. II, 1848	—	*Cryptogames*	(p. 591.)
2e	— Tom. III, 1849	—	*Phanérogrames*	(p. 201.)
3e	— Tom. IV, 1850	—	—	(p. 387.)
4e	— Tom. V, 1851	—	—	(p. 495)
5e	— Tom. XI, 1857	—	—	(p. 573.)
6e	— Tom. XII, 1858	—	—	(p. 263.)

5e **Courtault.** — Aspect botanique de l'arrondissement de Sens (*Bull. de la Société archéologique de Sens*, Tom. VI. 1852. p. 112.)

6e **Eug. Ravin.** — Catalogue méthodique et raisonné des plantes qui croissent dans le département de l'Yonne (*Bull. de la Soc. des sciences histor. et natur. de l'Yonne*, Tom. XIV. 1860. p. 39.)

7e **S. Moreau.** — Flore du Sénonais et supplément à la flore de l'Yonne (*Bull. de la Soc. des sciences histor. et natur. de l'Yonne*, Tom. XXI. 1867. p. 361.)

8e **S. Moreau.** — Découvertes botaniques faites dans l'Yonne en 1868 (*Bull. de la Soc. des sciences histor. et natur. de l'Yonne*, Tom. XXII. 1868. p. LVII.)

9e **Moreau.** — *Lindernia pyxidaria*, plante nouvelle pour l'Yonne, trouvée à Sens par M. Moreau (*Bull. de la Soc. des sciences histor. et natur. de l'Yonne,* Tom. XXII. 1868. p. XI.)

10e **Ravin et Moreau**, — Catalogue raisonné des plantes du départ de l'Yonne avec supplément. *(Auxerre, in-8, 1861-67.)*

11e **Ravin et Moreau.** — Découvertes botaniques faites dans l'Yonne en 1869. Addenda à la Flore de l'Yonne (*Bull. de la*

Société des sciences histor. et natur. de l'Yonne, Tom. XXIV. 1870, p. 36.)

12e **Ravin et Moreau.** — Découvertes botaniques dans l'Yonne en 1870 et 1871 (*Bull. de la Société des sciences histor. et natur. de l'Yonne*, Tom. XXVI, 1872. p. V.)

13 **S. Moreau.** — Carte botanique de l'Yonne (*Bull. de la Soc. des sc. hist. et nat.de l'Yonne,* Tom. XXVII, 1873, p. 18-59.)

14e **E. Ravin.** — Addenda à la Flore de l'Yonne (*Bull. de la Soc. des sc. hist. et nat. de l'Yonne,* Tom. XXVIII, 1874, p. XII.)

15e **De Marsilly, Milon** et **Ravin.** — Additions à la Flore de l'Yonne, années 1874 et 1875 (*Bull. de la Soc. des sc. hist. et nat. de l'Yonne,* Tom. XXIX, 1875. p. 158.)

16e **Fliche.** — Etude sur les Flores de l'Aube et de l'Yonne. (*Troyes, in-8, 1894.)*

17e **Ravin** et **Lasnier.** — Excursion botanique dans le Tonnerrois (*Bull. de la Société des scienc. histor. et nat. de l'Yonne,* Tom. LI, 1897. p. 89.)

18e **E. Ravin.** — Flore de l'Yonne, description des plantes qui croissent naturellement ou soumises à la grande culture dans le département (*Auxerre,* Lanier. 1883 — 3 édit.) (1)

19e **Fliche.** — Notes sur la Flore de l'Yonne (*Bull. de la Société bot. de France.* T. XLV. 1898, p. 40.)

20e **E. Ravin.** — Découvertes botaniques dans l'Yonne depuis la publication de la Flore de l'Yonne, 3e édit. 1883 (*Bull. de la Société des sc. histor. et nat. de l'Yonne.* Tom. LIII, 1899 p. 59.)

(1) La 2e édition de la *Flore de l'Yonne* a été publiée en 1866 (*Auxerre.* Perriquet et Rouillé.)

Explication de quelques termes scientifiques

EMPLOYÉS DANS CETTE FLORE

Acaule — sans tige (ex : *Circe acaule.*)
Acuminé — terminé par une pointe effilée.
Adventif — se dit des racines qui se développent sur la tige.
Aigrette — faisceau de poils placé au sommet de certaines graines (ex : *Graines de Laitue, de Pissenlit.*)
Aiguillon — pointe dure, de nature épidermique, naissant sur l'écorce (ex : *Aiguillons du Rosier, de la Ronce.*)
Aisselle — angle formé par l'insertion d'une feuille ou d'une bractée sur la tige.
Alterne — placé à des niveaux différents sur un même support (ex : *Feuilles du Poirier, du Tilleul.*)
Amplexicaule — se dit d'une feuille embrassant la tige par sa base (ex : *Lamier amplexicaule.*)
Angiosperme — Groupe de plantes dont les graines sont enfermées dans une cavité complètement close appelée *fruit.*
Anthère — petite tête de forme variable, terminant les étamines (voir : *Lis, Coquelicot, Poirier.*)
Attenué — diminuant progressivement de largeur,

Bacciforme — en forme de baie.
Baie — fruit charnu, mou, renfermant plusieurs graines (ex : *Raisin* ; *Groseille.*)
Bifide — divisé en deux lobes (ex : *Pétales de la Stellaire.*)
Biflore — portant deux fleurs.
Bipennées — se dit des feuilles deux fois *pennées.*
Bractées — feuilles modifiées accompagnant les fleurs (ex : *Hellébore, Pied-de-Griffon.*)
Bulbe — tige très courte, couverte d'écailles charnues et prenant un aspect ovoïde (*Oignon.*)

Calice — enveloppe extérieure de la fleur, formée de divisions généralement vertes appelées *sépales.*
Calicule — petites bractées formant une sorte de calice accessoire (ex : *Fleur du Fraisier.*)
Campanulé — en forme de cloche (ex : *Campanule.*)
Capitule — inflorescence formée par la réunion d'un certain nombre de fleurs sessiles, à l'extrémité d'un pédoncule (ex : *Pâquerette, Scabieuse.*)
Capsule — fruit sec renfermant les graines (ex : *Fruit du Coquelicot, de la Nielle des blés.*)

CARÈNE — partie inférieure de la fleur des Papilionacées, formée par deux pétales rapprochés en nacelle (voir : *Haricot, Genêt, Robinier.*)

CARPELLE — feuilles modifiées pour former le fruit.

CAULINAIRE — qui appartient à la tige ; les feuilles *caulinaires*, placées sur la tige, sont souvent différentes des feuilles *radicales*, placées à la base (ex : *Campanule à feuilles rondes.*)

CESPITEUX — gazonnant, formant des touffes serrées.

CHATON — épi formé de fleurs unisexuelles (ex : *Chatons des Saules, des Noyers.*)

CHAUME -- tige des Graminées, le plus souvent fistuleuse, portant des nœuds espacés (ex : *Tige du blé.*)

CILIÉ — bordé de cils.

COMPOSÉE — Se dit des feuilles, lorsque le même pétiole porte plusieurs limbes (ex ; *Robinier, Maronnier.*)

COROLLE — seconde enveloppe de la fleur, ordinairement formée de folioles colorées appelées *pétales.*

CORYMBE — inflorescence formées par des pédoncules partant de points différents, mais arrivant à la même hauteur (ex : *Corymbe de la Millefeuille,* de la *Tanaisie.*)

COTONNEUX — couvert de poils mous, blanchâtres.

CRYPTOGAMES — groupe de plantes sans fleurs, se reproduisant à l'aide de spores (ex : *Fougères, Mousses, Champignons.*)

CUPULE — en forme de petite coupe (ex : *Le gland, à la maturité, est placé dans une Cupule.*)

CUTICULE — pellicule recouvrant l'épiderme ; quand elle est épaisse elle donne à la feuille un aspect verni en dessus (ex : *Feuilles du Houx, du Laurier-Cerise.*)

CYME — Sorte d'inflorescence (ex : *Saponaire, Stellaire.*)

DÉCURRENT — Se dit d'une feuille se prolongeant sur la tige au-dessous de son point d'insertion (ex : *Feuilles de certains Verbascum.*)

DÉHISCENT — Se dit d'un fruit s'ouvrant naturellement à la maturité pour laisser échapper les graines (ex : *Compagnon blanc.*)

DENTICULÉ — à dents très petites.

DIALYPÉTALE — synonyme de polypétale ; se dit d'une corolle dont les pétales sont complètement séparés jusqu'à la base (ex : *Giroflée, Rose, Renoncule.*)

DIALYSÉPALE — synonyme de polysépale ; calice dont les sépales sont distincts (ex : *Renoncule, Giroflée.*)

DICHOTOME — se dit d'une ramification en deux branches égales.

DIDYNAME — Fleurs à 4 étamines, dont deux grandes et deux petites (ex : *Ortie blanche.*)

DIFFUSE — tige rameuse dès la base et à rameaux étalés sans ordre.

DIGITÉ — se dit surtout d'une feuille dont les divisions sont

disposées comme les doigts autour de la main (= *palmé*) (ex : *Feuilles de Lupin.*)

DIOÏQUE — se dit des plantes dont les fleurs mâles et les fleurs femelles sont portées par des individus séparés (ex : *Saules*; *Peupliers.*)

DRUPE — Fruit charnu contenant un noyau ou des pépins (*Pêche, Prune, Pomme*, etc.)

EPERON — prolongement en forme de cornet que présentent les pétales de certaines fleurs (ex: *Violette, Ancolie.*)

EPI — Inflorescence formée de fleurs sessiles disposées le long d'un axe commun (ex : *Plantain, Blé, Orge.*)

EPILLET — petit épi (ex: les épillets de l'*Avoine.*)

EPINE — pointe dure et piquante résultant de la transformation d'une feuille (*Epine-Vinette*) ou d'un rameau (*Prunellier, Aubépine.*)

ETAMINE — Organes mâles de la fleur, situés à l'intérieur de la corolle, autour du pistil (voir : *Coquelicot, Eglantine.*)

FASCICULÉ — réuni en faisceau.

FISTULEUX — creux à l'intérieur (ex : *Tige du blé.*)

FLEURON — petite fleur tubuleuse occupant la totalité ou seulement la partie centrale de l'inflorescence dans certaines Composées (ex : *Grande-Marguerite, Chardon.*)

FOLIOLE — division de la feuille dans les feuilles composées.

FOLLICULE — fruit sec, formé d'une seule feuille carpellaire (ex : *Dauphinelle.*)

FUSIFORME — en forme de fuseau.

GAINE — partie élargie à la base des feuilles et enveloppant quelquefois la tige (ex : *Berce, Angélique.*)

GAMOPÉTALE — synonyme de *monopétale* ; se dit d'une corolle dont les pétales sont plus ou moins soudés entre eux (ex : *Primevère, Pervenche.*)

GAMOSÉPALE — synonyme de *monosépale.*

GÉMINÉ — se dit des fleurs disposées deux à deux, par paires (ex : *Fleurs de Scutellaire-Toque.*)

GLABRE — complètement dépourvu de poils.

GLANDES — organes de forme variable secrétant des liquides plus ou moins volatils.

GLAUQUE — d'un vert blanchâtre.

GLUME — folioles placées à la base des épillets dans les Graminées (ex : *Avoine.*)

GLUMELLES — folioles placées à l'intérieur des glumes et protégeant les étamines ; elles constituent une sorte de corolle.

GOUSSE — fruit spécial à la famille des Papilionacées (ex : *Haricot*; *Pois.*)

GRAPPE — inflorescence formée d'un axe portant des pédoncules

simples plus ou moins longs (ex : Inflorescence de la *Giroflée*, du *Groseiller.*)

GRIMPANT — se dit des tiges faibles ayant besoin de s'appuyer sur un support (ex : *Clématites.*)

GYMNOSPERME — groupe de plantes dont les graines sont nues ou placées dans une cavité incomplètement close : *Pins*, *Sapin*, etc.

HAMPE — se dit du pédoncule de la fleur quand il part du centre des feuilles radicales (ex : *Piloselle, Tulipe.*)

HÉRISSÉ — couvert de poils dressés et raides (ex : *Bourrache.*)

HISPIDE — couvert de poils rigides, presque piquants (ex : *Vipérine.*)

IMBRIQUÉ — disposé comme les tuiles d'un toit (ex: *Ecailles de l'involucre de la Jacée*, de l'*Artichaut.*)

IMPARIPENNÉ — se dit des feuilles composées pennées terminées par une foliole impaire (ex : *Sainfoin.*)

INDÉHISCENT — se dit d'un fruit ne s'ouvrant pas naturellement à la maturité (ex : *la Pomme, la Pêche, l'Arkène des Renoncules.*)

INFÈRE — placé au-dessous, *ovaire infère* (ex : *Groseiller.*)

INFLORESCENCE — disposition des fleurs sur la tige (ex : *Epi*, *Grappe*, *Corymbe*, *Panicule*, *Ombelle*, etc.)

INVOLUCRE — Ensemble des bractées qui enveloppent le capitule des Composées (ex : *Grand Soleil.*)

LABELLE — pétale inférieur et pendant de la fleur des Orchidées (ex : *Orchis pourpré.*)

LABIÉE — corolle gamopétale divisée en deux lèvres (ex : *Sauge des prés*, *Menthe*, *Ortie blanche.*)

LACINIÉ — découpé en lanières étroites et irrégulières (ex : *Pétales du Lychnis flos-cuculi.*)

LANCÉOLÉ — en forme de fer de lance, c'est-à-dire atténué aux deux extrémités.

LÉGUME — (= *Gousse*) fruit des Papilionacées.

LIGULE — petite membrane placée à l'entrée de la gaîne dans la feuille des Graminées.

LIMBE — partie élargie de la feuille (ex : *Poirier, Tilleul.*)

LINÉAIRE — se dit d'un organe allongé, étroit, à bords parallèles (ex : *Feuilles de la Linaire commune.*)

LYRÉES — Feuilles lobées à lobe terminal plus grand.

MARGINÉ — bordé, ayant une marge.

MONOÏQUE — plante ayant des fleurs unisexuelles distinctes, mais portées sur le même individu (ex : *Noisetier* ; *Chêne.*)

MONOPÉTALE — (= *gamopétale.*)

MONOSÉPALE — (= *gamosépale.*)

MONOSPERME — ne contenant qu'une seule graine.

MUCRONÉ — terminé par une pointe sortant sans transition d'une base élargie.

NAGEANT — feuilles étalées à la surface de l'eau (ex : *Nénuphar.*)
NERVATION — disposition des nervures de la feuille.

OBLONG — plus long que large, avec les extrémités arrondies.
OMBELLE — inflorescence formée de pédoncules partant d'un même point et arrivant à la même hauteur (ex : *Carotte* ; *Persil.*)
ONGLET — lame allongée et très étroite à la base de certains pétales (voir *pétales de la Giroflée.*)
OPERCULE — partie supérieure des capsules s'ouvrant transversalement (ex : *Jusquiame* : *Mouron rouge.*)
OPPOSÉES — se dit des feuilles placées à la même hauteur de chaque côté de la tige (ex : *Saponaire* ; *Ortie blanche.*)
OVAIRE — on donne ce nom à la base renflée du pistil (voir : *Primevère.*)

PAILLETTES — petites écailles fixées entre les fleurons sur le réceptacle, dans quelques genres de la famille des Composées.
PALÉACÉ — garni de paillettes.
PALMÉ — se dit d'une feuille composée, lorsque les folioles sont fixées à l'extrémité d'un pétiole commun (ex : *Marronnier* ; *Lupin.*)
PANICULE — inflorescence à pédicelles ramifiés et dont l'ensemble affecte une forme pyramidale plus ou moins régulière (ex : *Paturin, Brome, Avoine.*)
PECTINÉ — disposé comme les dents d'un peigne.
PÉDICELLE — support de l'inflorescence.
PÉDONCULE — support de la fleur.
PELTÉ — se dit des feuilles lorsque le pétiole est fixé au centre du limbe (ex : *Feuille de la Capucine.*)
PENNÉ — se dit des feuilles composées lorsque les folioles sont placées par paires le long d'un pétiole commun (ex : *Feuille du Robinier.*)
PÉRIANTHE — Lorsque le calice et la corolle se ressemblent et qu'ils prennent tous les deux un aspect pétaloïde, leur ensemble constitue un périanthe (ex : *Tulipe, Lis, Jacinthe.*)
PÉRICARPE – toute la partie des fruits qui entoure les graines.
PÉTALES — divisions de la corolle de couleur variable (ex : dans les *Primevères* les pétales sont jaunes.)
PÉTIOLE — support de la feuille servant à la fixer à la tige.
PHANÉROGAMES – se dit de toutes les plantes portant des fleurs et se reproduisant à l'aide de graines.
PINNATIFIDE — se dit d'une feuille profondément découpée des deux côtés.

PISTIL — organe femelle de la fleur ; il se compose de 3 parties : l'*ovaire*, le *style* et le *stigmate*.

PIVOTANTE — se dit des racines dont l'axe principale est très développé (ex : *Luzerne.*)

POLLEN — poussière fécondante renfermée dans les anthères (ex : La poussière jaune des étamines du *Lis.*)

POLYPÉTALE — a plusieurs pétales (ex : *Fleurs de la Rose* ; *de la Giroflée.*)

POLYSÉPALE — a plusieurs sépales (*Calice polysépale.*)

POLYSPERME — a plusieurs graines ; se dit des fruits.

PRUINEUX — se dit d'une sorte de poussière blanchâtre répandue à la surface de certains fruits (ex : *Prune.*)

PUBESCENT — couvert de poils fins et peu nombreux.

PULVÉRULENT — se dit des organes couverts d'une sorte de poussière (ex : Feuilles et tige de la *Molène.*)

PYXIDE — fruit sec s'ouvrant transversalement (ex : *Mouron rouge, Jusquiame, Plantain*, etc.)

QUADRANGULAIRE — à quatre angles ou côtes saillantes.

RADICAL — Qui appartient à la racine ; (ex : *Feuilles radicales*, feuilles placées toutes au pied de la tige : *Pâquerette.*)

RADICANTE — se dit d'une tige couchée sur la terre et émettant des racines çà et là (ex : *Fraisier.*)

RADIÉES — se dit d'un groupe de fleurs appartenant à la famille des Composées, formées de fleurons complets au centre, et de fleurons ligulés à la circonférence (ex : *Pâquerette, Grande-Marguerite, Grand-Soleil.*)

RÉCEPTACLE — sommet élargi du pédoncule sur lequel est fixée la fleur ; dans la famille des Composées le réceptacle est dit commun (ex : *Pâquerette*, *Pissenlit*, etc.)

RÉFLÉCHI — recourbé vers le bas; fortement courbé en dehors.

RÉNIFORME — en forme de rein (*Haricot.*)

RÉTICULÉ — ayant l'aspect d'un réseau.

RHIZOME — se dit des tiges qui se développent sous terre (ex : rhizome de l'*Iris*, du *Sceau-de-Salomon* ; la *Pomme de terre* est un rhizome.

SAGITTÉ — en forme de fer de flèche (ex : Feuilles aériennes de la *Sagittaire.*)

SAMARE — fruit sec, prolongé sur les côtés par une membrane mince (ex : Fruit de l'*Orme* ; fruit de l'*Erable.*)

SARMENTEUX — se dit des tiges flexibles comme celles de la vigne (ex : la *Ronce* possède aussi des tiges sarmenteuses.)

SCABRE — rude au toucher par suite de la présence d'aspérités (ex : Feuilles des *Carex.*)

SCARIEUX — se dit de certains organes ayant l'aspect des membranes sèches et transparentes (ex : Périanthe des fleurs du *Jonc.*)

SEMI-FLOSCULEUX — se dit des fleurs de la famille des Composées où l'on ne rencontre que des demi-fleurons en forme de languette (ex : Fleurs de la *Chicorée*, du *Pissenlit*, etc.)
SÉPALES — feuilles modifiées, généralement de couleur verte, qui composent le calice.
SESSILE — se dit des feuilles ou des fleurs insérées directement sur la tige et n'ayant pas de pétiole ou de pédoncule.
SÉTACÉ — ayant l'aspect d'une soie rigide (arête des *Graminées.*)
SILICULE — se dit des siliques dont la longueur est peu supérieure à la largeur (ex : Fruit du *Thlaspi*; de la *Bourse-à-Pasteur*, etc.)
SILIQUE — fruit des Crucifères, ayant l'aspect d'une gousse allongée (ex : Fruit de la *Giroflée*, du *Chou*, du *Radis.*)
SIMPLE — se dit d'une tige non ramifiée.
SORES — groupes arrondis de sporanges que l'on voit sur la face inférieure des frondes (*feuilles*) des Fougères (ex : *Polypode ; Fougère mâle.*)
SPADICE — colonne dressée sur laquelle sont fixées les étamines et les ovaires dans la familles des Aroïdées (ex : *Arum commun* (Gouet.)
SPATHE — grande membrane ayant l'aspect d'une feuille, enveloppant les fleurs des Aroïdées (ex : *Arum commun.*)
SPATULÉ — plus large au sommet qu'à la base.
SPORANGE - petit sac renfermant les spores dans les cryptogames (ex : *Fougères.*)
SPORES — petits grains reproducteurs renfermés dans les sporanges (ex : *Fougères.*)
STIGMATE — sommet renflé ou divisé du style (ex : *Stigmate du Lis.*)
STIPULES — petites feuilles accessoires placées à la base du pétiole (*Violettes*, *Pois*, *Gesse*, *Pensées.*)
STYLE — prolongement effilé de l'ovaire; le style est terminé par le *stigmate* (ex : *Primevère.*)
SUPÈRE — se dit de l'ovaire quand il est libre et placé au-dessus du calice.

TÉTRADYNAME — se dit des fleurs ayant 6 étamines dont quatre grandes et deux petites (ex : *Ortie blanche*, presque toutes les *Labiées.*)
TÉTRAGONE — à quatre angles (*Tige tétragone.*)
THYRSE — se dit des inflorescences en panicules plus larges au milieu qu'aux deux extrémité (ex : *Thyrse du Lilas.*)
TOMENTEUX — couvert de poils mous,
TRILOBÉ — à trois lobes (ex : *Feuilles du Trèfle.*)
TORULEUX — Portant des renflements successifs.

UNIFLORE — portant une seule fleur (*Hampe de la Tulipe.*)
UNILATÉRAL — disposé d'un seul côté.

Velu — couvert de longs poils.

Verruqueux — couvert de protubérances ayant l'aspect de petites verrues.

Verticillé — se dit principalement des feuilles lorsqu'elles sont disposées à la même hauteur autour de la tige et en nombre supérieur à deux (ex : *Caille-lait* ; *Croisette.*)

Volubile — se dit des tiges s'enroulant en spirale autour d'un support (ex : *Liseron*, *Houblon.*)

Vrilles — feuilles ou rameaux transformés et enroulés en hélice (ex : *Bryone*, *Pois*, *Gesse.*)

ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

TC = CCC : Très commune *partout.*
CC : Très commune *dans certaines localités.*
C : Commune.
AC : Assez commune.
PC : Peu commune.
AR : Assez rare.
R : Rare.
RR : Très rare.
TR = RRR : Très rare et localisée ; ayant été observée sur quelques points seulement.

Anth. = Anthère.
Cal. = Calice.
Caps. = Capsule.
Carp. = Carpelle.
Cor. = Corolle.
Div. = Division.
Etam. = Etamine.
Ext. = Externe, Extérieur.
Feuill. = Feuille.
Fol = Foliole.
Fl. = Fleur.
Gen. = Genre.
Inf^{r}. = Inférieur, Infère.
Int. = Intérieur, Interne.
Inv. = Involucre.
Obs. = Observation.
Ov. = Ovaire.
Panic. = Panicule.
Pédonc. = Pédoncule.
Pédic. = Pédicelle.
Pér. = Périanthe.
Pét. = Pétale.
Pro parte. = En partie.
Qqfois. = Quelquefois.
Sép. = Sépale.
Sup = Supérieure, supère.
Var. = Variétés.
Vulg. = Vulgairement.

1 - 5 = Un à cinq
8 - 12 = Huit à douze

* — L'astérisque, placé avant un nom d'espèce, signifie que cette espèce n'a pas encore été observée dans nos limites, mais qu'on peut espérer l'y rencontrer.

NOMS DES AUTEURS

Adans. . .	Adanson.
Ait	Aiton.
All	Allioni.
Andr . . .	Andrewsky.
Bab	Babington.
Balb. . . .	Balbis.
Bast. . . .	Bastard.
Bauh . . .	Bauhin.
Bell. . . .	Bellardi.
Benth. . .	Bentham.
Bert . . .	Bertolini.
Bess . . .	Besser.
Bœnn. . .	Bœnninghausen.
Bor	Boreau.
Bréb . . .	Brébisson (de).
Brot . . .	Brotero.
Cav	Cavanilles.
Clav . . .	Clavaud.
C. et G . .	Cosson et Germain.
Curt . . .	Curtis.
Dec	Decaisne.
DC	De Candolle.
Delarb . .	Delarbre.
Déségl . .	Déséglise.
Desf. . . .	Desfontaines.
Desp . . .	Desportes.
Desv . . .	Desvaux.
Dietr . . .	Dietrich.
Dub. . . .	Duby.
Dufr . . .	Dufresne.
Dum . . .	Dumortier.
Dun. . . .	Dunal.
Ehrh . . .	Ehrhard.
Fenzl . . .	Fenzl.
Fres . . .	Fresenius.
Fries . . .	Fries.
Gærtn . .	Gærtner.
Gaud . . .	Gaudin.
Gmel . . .	Gmelin.
Good . . .	Goodenough.
G. G . . .	Grenier et Godron.
Griseb . .	Grisebach.
Guss . . .	Gussone.
Hall. . . .	Haller.
Haw . . .	Haworth.
Hoffm. . .	Hoffmann.
Hol	Holandre.
Hook . . .	Hooker.
Hopp . . .	Hoppe.
Horn . . .	Hornemann.
Huds . . .	Hudson.
Jacq . . .	Jacquin.
Jord . . .	Jordan.
Juss . . .	Jussieu.
Kit	Kitaibel.
Kœl. . . .	Kœler.
Kütz . . .	Kützing.
L	Linné.
Lag. . . .	Lagasca.
Lam . . .	Lamarck.
Lap. . . .	La Peyrouse.
Lec	Lecoq.
Lehm. . .	Lehmann.
L'Hérit. .	L'Héritier.
Light. . .	Lightfoot.
Lindl. . .	Lindley.
Lois . . .	Loiseleur.
Mab . . .	Mabille.
Bieb . . .	Bieberstein.
Mér. . . .	Mérat.
Mert . . .	Mertens.
M. et K. .	Mertens et Koch.
Mill. . . .	Miller.
Mirb . . .	Mirbel.
Mœhr. . .	Mœhring.
Mœnch . .	Mœnch.
Moris. . .	Morison.
Murr . . .	Murray.
Mull . . .	Muller.
Mut. . . .	Mutel.
Nest . . .	Nestler.
Nutt . . .	Nuttal.
Pal. B. . .	Palisot de Beauvais
Pall. . . .	Pallas.
Pers . . .	Person.
Poir. . . .	Poiret.
Poll. . . .	Pollich.
Raf	Rafinesque.
Rob. Br .	Robert Brown.
Reich. . .	Reichenbach.

Retz. . . .	Retzius.
Reut . . .	Reuter.
Rev. . . .	Revel.
Rich . . .	Richard.
Riv	Rivinus.
Salisb . .	Salisbury.
Salzm. . .	Salzmann.
Schleich .	Schleicher.
Schleid . .	Schleiden.
Schm . . .	Schmidt.
Schrad . .	Schrader.
Schreb . .	Schreber.
Schrk. . .	Schrank.
Schultz. .	Schultz.
Scop . . .	Scopoli.
Sébast . .	Sébastiani.
Sibth . . .	Sibthorp.
Sm	Smith.
Sol	Solander.
Spenn . .	Spenner.
Sternb . .	Sternberg.
Sutt. . . .	Sutton.
Sw	Swartz.
Ten. . . .	Tenore.
Thuill . .	Thuillier.
Timb . . .	Timbal-Lagrave.
Vent . . .	Ventenat.
Vill	Villars.
Viv	Viviani.
Wahl . . .	Wahlenberg.
Wallr. . .	Wallroth.
Web . . .	Weber.
Wedd. . .	Weddel.
Weig . . .	Weigel.
Wend. . .	Wenderoth.
W. et K.	Waldstein et Kitaibel
W. et N. .	Weihe et Nees.
Willd. . .	Willdenow.
Wimm . .	Wimmer.
With . . .	Witthering.
Zimm. . .	Zimmeter.

CLASSIFICATION

I° — **PHANÉROGAMES**

Plantes pourvues de fleurs et se reproduisant à l'aide de *graines*.

1° **ANGIOSPERMES** — Graines enfermées dans une cavité close *(fruit)* (p. 1 à 253.)

A — DICOTYLÉDONES — Embryon à deux cotylédons ; feuilles à nervures ordinairement ramifiées ; fleurs le plus souvent pentamères (p. 1 à 197.)

(a). DIALYPÉTALES — appelées autrefois *polypétales*. Divisions de la corolle séparées et libres jusqu'à la base (p. 1 à 92.)

(b). GAMOPÉTALES — appelées autrefois monopétales. Divisions de la corolle plus ou moins soudées. (p. 92 à 175.)

(c). APÉTALES — fleurs sans corolle (p. 175 à 197.)

B — MONOCOTYLÉDONES - Embryon à un seul cotylédon ; feuilles à nervures ordinairement parallèles ; fleurs à symétrie trimère. (p. 197 à 253.)

2° **GYMNOSPERMES** — Graines complètement nues ou renfermées dans une cavité incomplètement close (p. 253 à 256.)

II° — **CRYPTOGAMES**

Plantes sans fleurs, se reproduisant à l'aide de *spores*.

(a). CRYPTOGAMES VASCULAIRES (Fougères, Equisétacées, etc.) (p. 256 à 262.)

(b). CRYPTOGAMES CELLULAIRES (Mousses, Algues, Lichens, Champignons). Ne sont pas comprises dans ce travail.

TABLEAUX ANALYTIQUES

DES

GROUPES ET DES FAMILLES

---

1 { Plantes ayant des fleurs et des graines . . . 2
  { Plantes sans fleurs ni graines. CRYPTOGAMES (p. XXXVIII)

2 { Arb. ou arbrisseaux résineux. GYMNOSPERMES (p. XXXVIII)
  { Arbre ou plante herbacée, non résineux . . 3

3 { Feuilles à nervures ramifiées (*Dicotylédones*)(1). 4
  { Feuill. à nervures parall. (2) MONOCOTYLÉDONES (p. XXXVII)

4 { Fl. possédant un calice et une corolle distincts. 5
  { Fl. réduites aux étam. ou aux pistils APÉTALES (p. XXXVI)

5 { Division de la corolle sépareés jusqu'à la base. . . . . DIALYPÉTALES (p. XXXIII)
  { Divisions de la corolle plus ou moins soudées entre elles . . . . . GAMOPÉTALES (p. XXXV)

DIALYPÉTALES

1 { Etamines en nombre supérieur à 12. 2
  { Etamines en nombre inférieur à 12. 10

2 { Filets des étamines soudés en tube . . . MALVACÉES (p. 35)
  { Etamines à filets libres, non soudés en tube. . . . 3

3 { Etamines groupées en 3 ou 5 faisceaux. . HYPÉRICINÉES (p. 37)
  { Etamines non groupées en faisceaux.. 4

4 { Etamines insérées sur la gorge du calice . . ROSACÉES (p. 59)
  { Etamines insérées sous l'ovaire 5

5 { Pét. inégaux, très irrégulièrem[t] divisés . . RÉSÉDACÉES (p. 24)
  { Pétales égaux, entiers, jamais divisés 6

6 { Carpelles soudés en un ovaire simple 7
  { Carpelles libres au centre de la fleur . RENONCULACÉES (p. 1)

7 { Calice à 2 sépales; corolle à 4 pétales . . PAPAVÉRACÉES (p. 8)
  { Calice possédant 3 à 5 sépales. 8

8 { Pl. aquatique; à grandes feuil. flottantes NYMPHÉACÉES (p. 8)
  { Pl. terrestre; feuil. entières ou simplem[t] dentées. 9

9 { Arbre élevé; fl. portées sur une large bractée. TILIACÉES (p. 36)
  { Plantes herbacées, à rameaux diffus . . . . CISTINÉES (p. 22)

10 { Ovaire libre, placé au fond de la corolle. 11
   { Ovaire soudé au calice et placé sous la corolle. . 31

(1) Il ne faut pas confondre avec des feuilles les larges stipules, en apparence rectinerviées, de quelques Papilionacées (ex : *Gesse*.)

(2) Ce caractère souffre quelques exceptions; on rencontre des feuilles à nervation ramifiée chez les Aroïdées et chez le Tamier commun (*Tamus communis* L.)

11	Fleurs irrégulières	12
	Fleurs régulières.	16
12	Calice à 2 sépales libres ; étamines 6 . . .	FUMARIACÉES (p. 10)
	Calice de 4 - 7 sépales, libres ou soudés	13
13	Cal. à 5 sépal. dont 2 plus grands, colorés .	POLYGALÉES (p. 25)
	Calice à sépales verts, non en forme d'aile . . .	14
14	Fleurs munies d'un éperon obtus ; étam. 5 .	VIOLARIÉES (p. 22)
	Fleurs sans éperon	15
15	Etam. soudées en tube ; cor. papilionacée .	PAPILIONACÉES (p. 44)
	Etam. libres ; corolle étalée ; arbre élevé.	HIPPOCASTANÉES (p. 39)
16	Feuilles charnues, aplaties ou ovoïdes. .	CRASSULACÉES (p. 77)
	Feuilles non charnues	17
17	Styl. 5, sur un récept. prolongé en bec .	GÉRANIACÉES (p. 40)
	Styles non placés sur un récept. en forme de bec .	18
18	Arbres, arbrisseaux dressés ou sarmenteux . . .	19
	Plantes herbacées (rarement sous-frutescentes).	23
19	Etamines opposées aux pétales	20
	Etamines alternant avec les pétales.	22
20	Arbr. tortueux, grimpant, pourvu de vrilles	AMPÉLIDÉES (p. 40)
	Arbrisseau dépourvu de vrilles (qqfois épineux) .	21
21	Fleurs jaunes ; fruits rouges à la maturité. .	BERBÉRIDÉES (p. 8)
	Fl. verdâtres ; fr. noirâtres à la maturité. . .	RHAMNÉES (p. 42)
22	Fruit sec, portant 2 ailes latérales	ACÉRINÉES (p. 39)
	Fr. rouge charnu ; feuil. épineuses.	ILICINÉES (p. 43)
	Fr. rose, sans ailes ; feuil. non épineuses. .	CÉLASTRINÉES (p. 42)
23	Plante jaunâtre ; feuil. réduites à des écaill.	MONOTROPÉES (p. 133)
	Plante pourvue de feuilles vertes	24
24	Etamines 6 ; 4 grandes et 2 petites. . . .	CRUCIFÈRES (p. 11)
	Etamines de grandeur égale	25
25	Feuilles à 3 folioles	OXALIDÉES (p. 41)
	Feuil. décomposées en divisions nombreuses	RUTACÉES (p. 42)
	Feuilles simples, ni trifoliées, ni divisées.	26
26	Feuil. radicales en rosette, ou alternes . .	DROSÉRACÉES (p. 24)
	Feuilles opposées ou verticillées.	27
27	Calice à 2 (rarem[t] 3 sépales) ; 1 style. . .	PORTULACÉES (p. 76)
	Calice à 3 ou 5 sépales ; 2 à 5 styles.	28
	Calice ayant 6 à 12 sépales	LYTHRARIÉES (p. 75)
28	Plante petite vivant sur la vase ; 3 pétales.	ELATINÉES (p. 33)
	Plante terrestre ; pétales 4-5 (ou nuls).	29
29	Fruit ne renfermant qu'une seule graine	PARONYCHIÉES (p. 76)
	Fruit à plusieurs graines (qqfois *bacciforme*). .	30
30	Etamines soudées à la base.	LINÉES (p. 34)
	Etam. libres dans toute leur longueur.	CARYOPHYLLÉES (p. 25)
31	Plantes ligneuses ; arbriss. dressés ou grimpants .	32
	Plantes herbacées.	35
32	Plante verte, parasite sur les arbres. .	LORANTHACÉES (p. 92)
	Plante non parasite	33
33	Feuilles opposées, entières.	CORNÉES (p. 91)
	Feuilles alternes, plus ou moins divisées.	34
34	Arbriss. grimpant ; feuil. luisantes en dessus	ARALIACÉES (p. 92)
	Arbriss. dressés ; feuil. non luisantes. . .	GROSSULARIÉES (p. 80)
35	Fl. en ombelles (qqf. en capit. arrondis)	OMBELLIFÈRES (p. 81)
	Fleurs non en ombelles	36
36	Pl. aquat. submergées, feuil. très divisées	MYRIOPHYLLÉES (p. 73)
	Plantes terrestres à feuilles entières ou divisées .	38
37	Un style à stigmate simple ou en croix. .	ONAGRARIÉES (p. 71)
	Deux styles à stigmates dilatés.	SAXIFRACÉES (p. 80)

GAMOPÉTALES

1	Plantes à tige ligneuse; arbres ou arbrisseaux	2
	Pl. semi-ligneuses, grimp. ou sarmenteuses. SOLANÉES	(p. 145)
	Pl. semi-lign., parasite sur les arbres. LORANTHACÉES	(p. 92)
	Plantes à tige herbacée	6
2	Etamines soudées à la corolle	4
	Etamines non soudées à la corolle	3
3	Feuilles ovales, assez larges. VACCINIÉES	(p. 131)
	Feuilles très étroites. ERICACÉES	(p. 132)
4	Feuil. alternes épineuses, luisantes en dessus ILICINÉES	(p. 43)
	Feuil. ovales opposées, non épin. non luisantes	5
5	Fleurs à 2 étamines. OLÉACÉES	(p. 136)
	Fleurs à 5, 8 ou 10 étamines. CAPRIFOLIACÉES	(p. 93)
6	Etamines soudées à la corolle	8
	Etamines non soudées à la corolle	7
7	Fl. régul. bleues ou d'un blanc verdâtre CAMPANULACÉES	(p. 129)
	Fleurs irrégulières, bleues. LOBELIACÉES	(p. 129)
8	Etamines opposées aux divisions de la corolle	9
	Etamines alternant avec les divis. de la corolle	10
9	Fleurs roses en tête globuleuse. PLUMBAGINÉES	(p. 175)
	Fl. jaun. roug. ou bleues, non en tête glob. PRIMULACÉES	(p. 133)
10	Plante grimpante à tige munie de vrilles CUCURBITACÉES	(p. 93)
	Plante à tige non munie de vrilles	11
11	Ovaire libre au fond du calice	12
	Ovaire adhérent au calice	26
12	Quatre ovaires distincts au fond du calice	13
	Un seul ovaire	14
13	Corolle régulière; étam. 5; feuil. alternes BORRAGINÉES	(p. 141)
	Corolle irrégul.; étam. 2 ou 4; feuil. opposées. LABIÉES	(p. 161)
14	Corolle à 4 divisions scarieuses. PLANTAGINÉES	(p. 173)
	Corolle à divisions non scarieuses	15
15	Tige plus ou moins volubile. CONVOLVULACÉES	(p. 140)
	Tige non volubile	16
16	Plante pourvue de feuilles	18
	Feuilles nulles, remplacées par des écailles	17
17	Corol. régul; 8-10 étam. pl. d'un jaun. pâle MONOTROPÉES	(p. 133)
	Corol. irrég.; 4 étam.; pl. d'un jaune brun OROBANCHÉES	(p. 159)
18	Fleurs réunies en tête globuleuse. GLOBULARIÉES	(p. 175)
	Fleurs non réunies en tête	19
19	Corolle régulière, à pétales égaux	20
	Corolle irrégulière, à pétales inégaux	23
20	Corolle à 5 lobes obliquement tronqués	21
	Lobes de la corolle arrondis ou pointus	22
21	Tige rampante; fl. bleues à l'aiss. des feuil. APOCYNÉES	(p. 137)
	Tige dress.; fl. jaunâtre en petites grappes. ASCLÉPIADÉES	(p. 137)
22	Feuil. opposées ou radicales et trifoliées. GENTIANÉES	(p. 137)
	Feuilles alternes. SOLANÉES	(p. 145)
23	Pl. aquat. à tige entièrem[t] submergée. LENTIBULARIÉES	(p. 133)
	Plante terrestre; des fossés ou du bord des eaux	24

24	Etam. 5; fleurs faiblement irrégulières	Verbascées (p. 148)
	Etamines 4 (qqfois 2)	25
25	Capsules à 4 loges	Verbenacées (p. 173)
	Capsules à 2 loges	Scrophulariées (p. 149)
26	Fl. en capitules entourés ou non d'un involucre	27
	Fleurs non en capitules	30
27	Fruit épineux	Ambrosiacées (p. 129)
	Fruit non épineux	28
28	Etamines à anthères soudées en tube	Composées (p. 101)
	Etamines à anthères non soudées en tube	29
29	Etamines 4; feuilles opposées	Dipsacées (p. 99)
	Etamines 5; feuilles alternes	Campanulacées (p. 129)
30	Etamines soudées à la corolle	31
	Etamines non soudées à la corolle	33
31	Etamines 5	32
	Etamines 10	Pyrolacées (p. 132)
32	Fleurs régulières	Campanulacées (p. 129)
	Fleurs irrégulières	Lobéliacées (p. 129)
33	Feuilles opposées	34
	Feuilles verticillées	Rubiacées (p. 95)
34	Fruit sec; étamines 1 à 3	Valérianées (p. 98)
	Fruit charnu; étamines 5 ou plus	Caprifoliacées (p. 93)

APÉTALES

1	Feuil. pennées ou divisées en lanières étroites	2
	Feuil. dentées ou lobées mais non divisées	4
2	Arbre élevé; feuilles opposées	Oléacées (p. 136)
	Arbre élevé; feuilles alternes	Juglandées (p. 189)
	Plantes herbacées	3
3	Plante aquatique à feuilles très divisées	Cératophyllées (p. 75)
	Pl. terrestre, à feuilles pennées	Sanguisorbées (p. 70)
4	Arbres, arbustes ou arbrisseaux frutescents	5
	Arbris. buissonnant parasite sur les arbres	Loranthacées (p. 92)
	Plante herbacées	9
5	Fl. contenant à la fois des étamines et des pistils	6
	Fleurs contenant soit des étam. soit des pistils	7
6	Fr. sec, entouré d'une membrane mince	Ulmacées (p. 189)
	Fruit charnu; étamines 8	Daphnoïdées (p. 183)
7	Feuil. opposées. luisantes en dessus	Buxacées (p. 189)
	Feuilles alternes, palmées, dentées ou lobées	8
8	Fruit charnu	Artocarpées (p. 189)
	Fruit sec; chatons ovoïdes ou cylindriques	Amentacées (p. 191)
	Fruit sec; chatons sphériques, pendants	Platanées (p. 191)
9	Plantes aquatiques	10
	Plantes terrestres	11
10	Feuil. verticillées, entières, très étroites	Hippuridées (p. 74)
	Feuil. verticillées par 4, très découpées	Myriophyllées (p. 73)
	Feuil. formant une rosette terminale	Callitrichées (p. 74)
11	Stipules formant une gaîne membraneuse	Polygonées (p. 179)
	Pas de stipules engaînantes	12
12	Ovaire situé sous la corolle	13
	Ovaire libre au fond du calice	14

13 { Ovaire à 1 loge; plante étalée sur la terre SANTALACÉES (p. 184)
Ovaire à 6 loges; plante dressée. . . . ARISTOLOCHIÉES (p. 184)

14 { Ovaire à 1 seule loge 15
Ovaire à 2 à 3 loges (qqfois suc blanc) . EUPHORBIACÉES (p. 185)

15 { Un seul style, un seul stigmate. 16
Deux à 5 stigmates. 17

16 { Feuil. *opposées*, couvertes de poils rudes URTICACÉES (p. 190)
Feuil. glabres, *alternes* le long de la tige DAPHNOÏDÉES (p. 183)

17 { Divis. de la fleur sèches, membraneuses . AMARANTACÉES (p. 175)
Divisions de la fleur herbacées . . . . . CHÉNOPODÉES (p. 176)

MONOCOTYLÉDONES

1 { Pl. réduite à de pet. feuil. nag. à la surf. de l'eau LEMNACÉES (p. 217)
Plante pourvue d'une tige et de feuilles. 2

2 { Cal. et cor. bien distincts, de couleur différente . . 3
Cal. et cor. semblables, pétaloïdes ou écailleux . . 5
Calice et corolle nuls. 14

3 { Fl. en omb. à l'extrém. d'une hampe simple. BUTOMÉES (p. 198)
Fleurs solitaires ou verticillées 4

4 { Fl. ne portant que des étam. ou des pist. . HYDROCHARIDÉES (p. 213)
Fl. ayant à la fois des étam. et des pistils . ALISMACÉES (p. 197)

5 { Calice pétaloïde 6
Calice écailleux 12

6 { Ovaire supère 7
Ovaire infère 9

7 { Racine fibreuse; tige sans bulbe à la base ASPARAGÉES (p. 202)
Tige portant un bulbe à sa base 8

8 { Fl. d'un violet pâle, naissant à l'automne COLCHICACÉES (p. 198)
Fleurs naissant au printemps . . . . LILIACÉES (p. 199)

9 { Fleurs régulières 10
Fleurs irrégulières . . . . ORCHIDÉES (p. 206)

10 { Plante à tige grimpante, volubile . . . . . DIOSCORÉES (p. 204)
Plante à tige non grimpante. 11

11 { Etamines 6; tige bulbeuse à la base. . AMARYLLIDÉES (p. 205)
Etamines 3; rhizome souterrain, rampant . . IRIDÉES (p. 204)

12 { Périanthe scarieux, à 6 divisions. . . . . . . JONCÉES (p. 218)
Périanthe herbacé. 13

13 { Etam. 6; plante dressée des lieux marécag. JONCAGINÉES (p. 214)
Etam. 1 à 4; plante nageante, submergée. . POTAMÉES (p. 214)

14 { Plantes aquatiques *submergées* 15
Plante terrestre (ou *dressée* dans l'eau). 16

15 { Feuilles étroites épineuses dentées . . . . . NAÏADÉES (p. 216)
Feuil. non épineuses; fleurs verdâtres, en épis POTAMÉES (p. 214)

16 { Fleurs entourées d'une grande bractée . . . AROÏDÉES (p. 217)
Fleurs complètement nues. 17

17 { Fleurs disposées en tête ou en chatons . . TYPHACÉES (p. 218)
Fleurs en épis ou épillets 18

18 { Feuilles à gaine fendue; tige fistuleuse. . . GRAMINÉES (p. 231)
Feuil. à gaine non fendue; tige souv. triang. CYPÉRACÉES (p. 222)

GYMNOSPERMES

1 { Fruit. charnu, bleuâtre ou rougeâtre . . . . Taxinées (p. 253.)
Fruit. sec formant une masse dure . . . . Abiétinées (p. 254.)

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

1 { Plante feuillée; rameaux non verticillés 2
Plante sans feuil; rameaux verticillés . . Equisétacées (p. 261)

2 { Sporanges placés sur les feuilles (1). 4
Fructification non placée sur les feuilles 3

3 { Feuil. triangulaires couvrant la tige . . . Lycopodiacées (p. 261)
Feuil. rondes très étroites . . . . Marsiléacées (p. 260)

4 { Une seule feuille végétative. . . . . . . Ophioglossées (p. 260)
Feuilles végétatives nombreuses . . . . . . Fougères (p. 256)

(1) Chez la Fougère commune (*Pteris aquilina*), les sporanges sont placés tout autour des folioles en dessous et cachés par un repli de l'épiderme.

FLORE

DU

SÉNONAIS

Ier EMBRANCHEMENT — PHANÉROGAMES

1re CLASSE — DICOTYLÉDONES

1re DIVISION — DIALYPÉTALES

Ire FAM. — RENONCULACÉES

1	Feuilles opposées ; tige sarmenteuse	CLEMATIS (p. 1)
	Feuill. alternes ou radicales, tige herbacée . . .	2
2	Fleurs régulières sans éperon.	3
	Fleurs régulières munies de 5 éperons . .	AQUILEGIA (p. 7)
	Fleurs irrégul. à un seul éperon	DELPHINIUM (p. 7)
3	Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle. . . .	6
	Fleurs sans calice apparent.	4
4	Collerette de feuilles au-dessous de la fleur	ANEMONE (p. 2)
	Pas de collerette au-dessous de la fleur	5
5	Fl. d'un blanc jaunâtre; feuill. composées . .	THALICTRUM (p. 2)
	Fleurs d'un beau jaune ; feuilles entières . . .	CALTHA (p. 6)
6	Réceptacle très allongé	MYOSURUS (p. 3)
	Réceptacle simplement convexe ou ovoïde	7
7	Pétales portant à la base une petite écaille	8
	Pétales sans écaille à la base	9
8	Cal. à 5 sépales ; fl. jaunes ou blanches .	RANUNCULUS (p. 3)
	Calice à 3 sépales ; fleurs jaunes.	FICARIA (p. 6)
9	Fleurs rouges ou orangées.	ADONIS (p. 3)
	Fleurs d'un bleu pâle	NIGELLA (p. 7)
	Fleurs vertes	HELLEBORUS (p. 7)

1er Gen : CLEMATIS L. (Clématite.)

1. **Cl. Vitalba** L. (C. Vigne blanche.) *Herbe aux Gueux*, *Viorne*. — Tiges très longues, sarmenteuses, grimpantes ; feuilles opposées ; fleurs blanches en panicules axillaires. Haies et buissons, dans les terrains calcaires. T C. partout. — Juillet à septembre.

Vénéneuse ; les feuilles et les jeunes tiges possèdent des propriétés vésicantes qui les faisaient autrefois employer par les mendiants pour ulcérer la peau, d'où son nom : *Herbe aux gueux*.

2e Gen : **THALICTRUM** L. (Pigamon.)

1	Fleurs dressées ; plantes des lieux humides . . .	*T. flavum.*
	Fleurs penchées ; plantes des lieux arides	*T. minus.*

2. **Th. flavum** L. (P. jaune.) — Tige élevée, sillonnée, haute de 1 mètre et plus; fleurs jaunâtres en panicules terminales resserrées. — Endroits humides; prairies marécageuses. — Bords de l'Yonne et de la Vanne. — A C. juin, juillet.

3. **Th. minus** L. (P. nain). = *Th. montanum* Wallr. —Tiges flexueuses; fleurs jaunâtres, penchées, en panicules lâches. Çà et là sur les collines crayeuses du Sénonais (*Ravin.*) Saligny, Jouancy (*Loriferne.*) — Bordure des bois de la Grande-Vallée en face Noé et Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*). — A C. — Mai à juillet.

Ruta pratensis minor. — Olim in angulo nemoris de Monthard, urbem versus collegimus; quem postea recuperare non potuimus, quærant studiosi (*Historia plantarum senonensium p. 106*).

Th. majus Sm. non Jacq. — N'est qu'une variété du précédent, caractérisée par la grande largeur des folioles. Sens (*Loriferne.*)

3e Gen : **ANEMONE** L. (Anémone.)

1	Fleurs violettes ; styles plumeux.	*A. Pulsatilla.*
	Fleurs blanches ou rosées	*A. nemorosa.*
	Fleurs jaunes	*A. ranunculoides.*

4. **A Pulsatilla** L. (A. Pulsatille.) *Coquelourde.* — Tige uniflore, cotonneuse, penchée avant la floraison ; fleurs violettes. — Bois de Saligny ; Maillot, coteaux de St-Aignan (*G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Bois de Passemé (*H. Lallier.*) — Soucy, bois (*Loriferne.*) — Gisy-les-Nobles, bois (*Moreau,* in Ravin.) — Gron, bois montueux (*Ch. Glachant.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu, à la Garenne et la Grosse-Haye (*Fliche,* prof. à l'Ecole forestière de Nancy.) — Bois de la Grande-Vallée, en face Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Commune sur les coteaux crayeux du Sénonais. Mars, avril.

Pulsatilla. — In nemore de Monthard. frequens, meridiem versus et alibi in nemorosis (*Hist. plant. sen. p. 58.*)

5. **A nemorosa** L. (A. des bois.) *Sylvie* — Tige uniflore portant trois feuilles découpées ; fleurs blanches ou rosées T C. partout dans les bois — Mars, avril.

A. sylvestris L. — Caractérisée par ses carpelles en tête laineuse, a été découverte à St-Maurice-aux-Riches-Hommes par M. Moreau.

6. **A. ranunculoides** L. (A. Renoncule.) — Tige portant 1 ou 2 fleurs jaunes — Vallée des Vaumartoises ; Bois des Sts-Pères (*Ch. Sepot, 1899.*) — Bois couverts. R R. Printemps.

4e Gen : **ADONIS** L. (Adonide.)

1 { Pétales concaves d'un pourpre foncé. . . . . . *A. autumnalis.*
{ Pétales plans, jaunes ou d'un rouge clair 2
2 { Calice glabre ; carpelles formant un épi allongé . *A. æstivalis.*
{ Calice velu ; carpelles noirâtres au sommet. . . *A. flammea.*

7. **A. autumnalis** L. (A. d'automne.) *Goutte de sang.* — Tiges assez élevées, rameuses ; pétales d'un rouge foncé, tachés de noir à la base. — Sens (*G. Julliot ; Pérard ; Ch. Sepot.*) — Saligny, champs (*Loriferne.*) — Basse plaine de Mâlay-le-Vicomte ; Tour de Villechat (*Ch. Sepot.*) — Thorigny (*Ravin.*) — Evry, Serbonnes, St-Martin-sur-Oreuse, moissons (*S. Moreau.*) — Plessis-St-Jean, Courlon (*Guimard*, instituteur à Courlon.) — Bords des chemins et terres labourables. P C. Printemps, été.

8. **A æstivalis** L. (A. d'été.) — Fleurs d'un rouge pâle (qqfois jaunes, var. *flava.*) — Saligny (*Loriferne.*) — Thorigny (*Ravin.*) — Nailly (*Edm. et Max. Libert.*) — Moissons des terrains calcaires. R. Mai à septembre.

Var. *flava* D C. — Gron, dans les moissons (*Ch. Glachant.*)

9. **A. flammea** Jacq. (A. couleur de feu.) — Fleurs rouges. Sens (*Ch. Sepot.*) — Courlon, moissons (*Guimard.*) — Le Sénonais (*Ravin.*) — Cà et là dans les moissons des terrains calcaires. R. Juin, août.

Adonis Adonidis cruore genita. — Hæc inter segetes prope villam de Chambertram pulcherrima luxuriat præcipue juxta amnem et alibi. *(Hist. plant. sen. p. 3.)*

5e Gen : **MYOSURUS** L. (Ratoncule.)

*10. **M. minimus** L. (R. naine.) — Jusqu'ici cette petite Renonculacée n'a pas été signalée dans le Sénonais, mais il est probable que des recherches plus attentives la feront découvrir ; elle est assez répandue dans les terrains similaires de la Haute-Normandie ; il convient de la rechercher au printemps dans les moissons humides.

Elle est généralement rare et localisée.

6e Gen : **RANUNCULUS** L. (Renoncule.)

1 { Fleurs blanches (Batrachium D C.). 2
{ Fleurs jaunes 6
2 { Toutes les feuill. entières ou simpl[t] lobées . . . *R. hederaceus*
{ Feuilles infér. à découpures filiformes 3
3 { Feuilles supérieures flottantes, réniformes . . . . *R. aquatilis*
{ Toutes les feuilles à découpures capillaires. 4
4 { Feuilles à divis, allongées parallèles . . . . *R. fluitans*
{ Feuilles à divisions divergentes 5
5 { Feuilles à divis., en forme d'éventail. . . . *R. trichophyllus*
{ Feuilles à découpures rigides étalées en cercle . *R. divaricatus*
6 { Feuilles entières ou faiblement dentées. 7
{ Feuilles plus ou moins découpées 9

7	Fleurs petites; feuilles radicales pétiolées	8
	Fleurs larges; feuilles sans pétiole distinct	*R. Lingua*
8	Tige droite; fleurs d'un jaune pâle . . .	*R. ophioglossifolius*
	Tige couchée à la base; fleurs d'un jaune brillant .	*R. Flammula*
9	Tige renflée en bulbe à la base	*R. bulbosus*
	Tige non renflée en bulbe à la base	10
10	Tige émettant des rejets rampants à sa base . . .	*R. repens*
	Tige plus ou moins dressée, sans rejets rampants . . .	11
11	Carpelles couvert d'aiguillons sur les côtés . . .	*R. arvensis*
	Carpelles sans aiguillons.	12
12	Feuilles glabres, très lisses	13
	Feuilles plus ou moins velues	14
13	Fleurs très petites, carpelles en tête ovoïde . .	*R. sceleratus*
	Fleurs moyennes; carpelle en tête arrondie . .	*R. auricomus*
14	Calice réfléchi sur le pédoncule	*R. philonotis*
	Calice non réfléchi	15
15	Pédoncule de la fleur sillonné	*R. nemorosus*
	Pédoncule de la fleur non sillonné	*R. acris*

† Fleurs blanches.

11. R. aquatilis L. (R. aquatique.) *Grenouillette.* — Tiges nageantes; feuilles supérieures flottantes à 3 lobes dentés; fleurs blanches assez larges. — Sens (*G. Julliot; Ch. Sepot; Loriferne.*) — Fossés, mares, ruisseaux, etc. C. Printemps, été.

Var. *peltatus* Schr. —Sens, Mare au sommet de la grande Ruchièvre (*Ch. Sepot.*)

Var. *heterophyllus* Bor. — Fossés de Ste-Colombe, près Sens (*Ch. Sepot.*)

Var. *succulentus* Koch. — Forme des lieux exondés; feuilles presque toutes à divisions capillaires, vertes, courtes et divergentes, — Fossés de Ste-Colombe, (*Loriferne, 1880*). AC. Printemps, été.

Ranunculus aquaticus. — In paludibus præsertim vastinensibus (1) cis Rucouvert et alibi *(Hist. plant. sen. p. 100.)*

12. R. trichophyllus Chaix. (R. capillacée.) — Tiges nageantes; feuilles divisées en lanières rigides *ne se réunissant pas en pinceau* hors de l'eau. — Ruisseaux, mares, etc. C. Printemps, été.

Var. *cæspitosus* Thuil. — Fossés de Ste-Colombe (*Ch. Sepot.*)

Var. *capillaceus* Thuil. — Fossés de la Fausse-Yonne, Sens (*Loriferne.*)

13. R. fluitans Lam. (R. flottante.) — Tiges submergées très longues, à longues divisions filiformes parallèles. — Dans l'Yonne; dans la Vanne près des Moulins-du-Roi (*Ch. Sepot.*) — Villeneuve-la-Dondagre, Coru, marécages (*H. Lallier.*) — Dans l'Yonne à Gron (*Ch. Glachant.*) — Eaux courantes. C. Eté.

(1) Du Gâtinais.

14. **R. divaricatus** Schr. (R. divariquée.) — Feuilles à divisions rigides étalées en un disque orbiculaire. — Sens, Fausse-Yonne (*G. Julliot*; *Ch. Sepot; Loriferne.*) — Paron, mares d'eaux dormantes (*Ch. Glachant.*) — Courlon, dans l'Yonne (*Guimard.*) — Dans l'Yonne à St-Martin, Courtois, etc.; dans la Fausse-Vanne à St-Paul (*C. Houlb.*) A C. Eté, automne.

15. **R. hederaceus** L. (R. à feuilles de Lierre.) — Feuilles toutes réniformes; fleurs petites, pétales dépassant à peine le calice. — Au bord des fossés dans les lieux inondés. R. Eté.

Ranunculus hederaceus. — In rivulo Sti Antonii et frequentius in illo qui a fonte Sti Clementis oritur (*Hist. plant. sen. p. 100.*)

†† Fleurs jaunes, feuilles entières.

16. **R. Lingua.** L. (R. Langue.) *Grande Douve.* — Tiges élevées, 3 à 10 décim; feuilles sessiles; fleurs grandes, jaunes, terminales. — Etangs, marais, fossés. R R R. Eté.

Ranunculus aquaticus sive Lingua Plinii. — In aquis Bouchardinis; in palude de Touva, stagno de Nailly et aliis aquis (*Hist. plant. Sen. p. 99.*)

Cette belle Renonculacée, qui n'était probablement pas très rare du temps de Guichard, n'a pas été retrouvée dans le Sénonais.

17. **R. Flammula** L. (R. Flammette.) *Petite Douve.* — Feuilles entières lancéolées, les inférieures pétiolées; fleurs petites. — Domats, Villebougis, Mâlay-le-Grand, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Saint-Martin-du Tertre (*G. Julliot*; *H. Lallier.*) — Environs de Sens (*Loriferne; C. Houlb.*) — Paron (*Ch. Glachant.*) — Commune au bord des ruisseaux et dans les endroits humides. — Printemps, été.

Ranunculus aquaticus flammeus. — In aquis Bouchardinis et aquosis præcipue montosis (*Hist. plant. sen. p. 99.*)

18. **R. ophioglossifolius** Vill. (R. à feuill. d'Ophioglosse.) — Tiges dressées, rameuses, fistuleuses; fleurs petites, d'un jaune soufre. — Villeneuve-la-Dondagre, lieux inondés (*P. Lallier*, 1871.) R R. Printemps, été.

††† Fleurs jaunes; feuilles divisées ou lobées.

19. **R. sceleratus** L. (R. scélérate.) — Tige dressée, très rameuse, feuilles très glabres, profondément divisées; fleurs petites; réceptacle ovale, saillant hors de la fleur et couvert de nombreux carpelles très petits. — Sens, dans les Courtils (*G. Julliot*; *Ch. Sepot; Loriferne.*) — Commun çà et là aux environs de la ville dans les endroits humides. Eté.

20. **R. auricomus** L. (R. Tête d'or.) — Feuilles radicales réniformes, les supérieures divisées, à lobes très étroits. Coquesales (*G. Julliot*; *Ch. Sepot*; *Loriferne*; *H. Lallier.*)

Bois des Provendiers (*C. Houlb.*) — Lieux humides et ombragés *(Fliche.)* C. Printemps.

21. **R. bulbosus** L. (R. bulbeuse.) *Pied-de-Coq.* — Tiges dressées, renflées en bulbe à la base; sépales réfléchis. — Prairies, lieux cultivés, bois. CC. Printemps, été.

Ranunculus bulbosus. — In pratis Bouchardinis longuioribus versus cœnobium Stæ Columbæ (*Hist. plant. sen. p. 100.*)

22. **R. repens** L. (R. rampante.) *Bassinet.* — Tige rameuse étalée, munie de rejets rampants à sa base; feuilles velues; fleurs jaunes. — Champs, vignes, lieux cultivés. T C. partout au printemps et à l'automne.

23. **R. acris** L. (R. âcre.) *Bouton d'or.* — Tiges dressées; feuilles pubescentes à lobes étroits; fleurs jaunes, sépales appliqués sur la corolle. — Prairies, bois, champs cultivés, jardins, etc. T C. partout. Printemps, été.

Var. *Steveni* Andr. — Feuilles velues à lobes élargis. — Colline St-Bond, vallée des Vaumartoises (*Ch. Sepot.*) Sens, prairies (*G. Julliot; H. Lallier; Loriferne.*) C.

24. **R. nemorosus** D C. (R. des bois.) — Plante hérissée de poils blanchâtres; tige dressée, haute de 3 à 6 décim. sillonnée, ainsi que les pédoncules; fleurs d'un jaune luisant. — Bois ombragés et humides. — Paron, les Puits, bois humides (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) A C. Printemps, été.

25. **R. philonotis** L. (R. des mares.) — Tiges dressées; fleurs jaunes; sépales réfléchis sur le pédoncule. — Villeneuve-la-Dondagre, Chêne-au-Roi *(H. Lallier, 1859.)* — Mares, fossés, lieux humides. A C. Printemps, été.

26. **R. arvensis** L. (R. des champs.) *Patte d'oie.* — Tige droite, rameuse; feuilles divisées à segments étroits; fleurs petites d'un jaune pâle; carpelles hérissés de pointes nombreuses. — Vignes, champs cultivés T C. partout. — Printemps, été.

Ranunculus echinatus arvensis. — In arvis præcipue montosis (*Hist. plant. sen. p. 100.*)

7e Gen : FICARIA Dill. (Ficaire.)

27. **F. ranunculoides** Mœnch. (F. Renoncule.) *Jaunets.* — Racines formées de tubercules ovales; feuilles cordiformes; fleurs jaunes à symétrie trimère. — Prés humides, bords des ruisseaux, haies, bois ombragés, etc. T C. Printemps.

8e Gen : CALTHA L. (Populage.)

28. **C. palustris** L. (P. des marais.) *Souci d'eau.* — Tiges droites, glabres, de 3 à 4 décim; feuilles larges, cordiformes, irrégulièrement dentées. — Prés humides, bords des ruisseaux. T C. Printemps.

Var. *flabellifolia* Pursh. — Caractérisée par ses fleurs beaucoup plus petites et ses feuilles à dents aiguës. Environs de Sens (*Loriferne.*) R R. Printemps.

9e Gen : **HELLEBORUS** L. (Hellébore.)

29. **H. fœtidus** L. (H. fétide.) *Pied-de-Griffon.* — Tige rameuse ; feuilles composées, à lobes finement dentés, formant des bractées entières à la partie supérieure de la tige ; fleurs vertes, liserées de rouge sur les bords. Environs de Sens colline St-Martin (*G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Saligny (*Loriferne.*) — Pont-sur-Yonne (*Guimard.*) — Mâlay-le-Roi (*C. Houlb. et Aug. Morel.*) — Coteaux arides du Sénonais ; fleurit dès le mois de janvier. C. Hiver et printemps.

HELLEBORASTER MAXIMUS. — In incultis montosis prope ecclesias sanctorum Martini et Agnani et alibi (*Hist. plant. sen. p. 55.*)

10e Gen : **NIGELLA** L. (Nigelle.)

30. **N. arvensis** L. (N. des champs.) *Cheveux de Vénus.* — Tiges grêles ; feuilles à divisions capillaires ; fleurs terminales, d'un bleu pâle. — Plaine Champbertrand (*G. Julliot; Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne, près la croix du chemin St-Gilles (*H. Lallier*). — Courlon, champs arides à Vauduit (*Guimard.*) — Paron (*Edm. et Max. Libert.*) — Gron (*Glachant.*) — Theil, champs crayeux (*P. Fliche.*) — Soucy, Mâlay-le-Roi, Courtois, champs cultivés (*C. Houlb.*). Moissons, lieux cultivés. A R. Eté.

MELANTHIUM SYLVESTRE. — In arvis præsertim montosis (*Hist. plant. sen. p. 76.*)

Obs. — On cultive fréquemment dans les jardins, sous le nom de *Patte d'Araignée*, une espèce plus grande et à fleurs d'un bleu vif : *Nigella damascena* L.

11e Gen : **AQUILEGIA** L. (Ancolie.)

31. **A. vulgaris** L. (A. commune.) *Gants de Notre-Dame.* Tige élevée ; fleurs grandes régulières, bleues, violacées ou même quelquefois blanches ; penchées. — Environs de Sens (*G. Julliot.*) — Saligny (*J. Loriferne.*) — Mâlay, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Ste-Colombe, Courtois (*C. Houlb.*) — Haies et bois. P C. Printemps.

AQUILEGIA FLORE SIMPLICI. — Gallice : *Ancolies* ; nostratibus : *Coquillons* (*Hist. plant. sen. p. 10.*)

12e Gen : **DELPHINIUM** L. (Dauphinelle.)

32. **D. Consolida** L. (D. Consoude.) *Pied d'alouette.* — Tiges rameuses ; feuilles à divisions linéaires ; fleur d'un bleu éclatant (qqfois roses ou blanches) en panicule très étalée. T C. partout dans les moissons du Sénonais. — Eté, automne.

Obs. — On cultive fréquemment dans les jardins une espèce voisine

D. Ajacis L. qui diffère de la précédente par sa panicule resserrée et ses fruits pubescents.

IIe Fam. — BERBÉRIDÉES

13e Gen : **BERBERIS** L. (Vinettier.)

33. **B. vulgaris** L. (V. commun.) *Epine-Vinette.* — Arbrisseau buissonnant de 1 à 2 mètres ; feuilles ovales, dentées ; fleurs jaunes en grappes pendantes. — Paron, St-Bond (*G. et P. Julliot.*) — Rucouvert, bords des chemins (*H. Lallier.*) — Maillot, St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot ; Loriferne.*) — Pont-sur-Yonne, coteaux crayeux (*Moreau*). Bois et haies. P C. Printemps.

Obs. — On cultive fréquemment dans les jardins les *Mahonia repens* G. Don et *M. aquifolium* Nutt.

Les étamines présentent une excitabilité remarquable dans la famille des Berberidées ; elles s'abaissent sur le pistil quand on pique la base du filet avec la pointe d'une aiguille. — Il convient de détruire l'*Epine-Vinette* au voisinage des champs cultivés ; ses feuilles servent en effet de support à la forme écidienne du champignon qui produit la rouille du Blé *(Puccinia graminis.)*

IIIe Fam. — NYMPHÉACÉES

1 { Fleurs blanches . . . . NYMPHÆA (p. 8)
  { Fleurs jaunes . . . . NUPHAR (p. 8)

14e Gen : **NYMPHÆA** L. (Nymphée.)

34. **N. alba** L. (N. blanche.) *Lis d'étang.* — Feuilles nageantes, cordiformes, arrondies ; fleurs blanches. Etangs (*G. Julliot.*) — Etang du Grand-Galetas à Domats (*Pérard* in Ravin p. 59.) — Domats, étangs (*Pécard, 1900.*) — Tourbières de la Vanne (*Fliche.*) — Etangs et fossés. T R. Eté. — Vulg : *Nénuphar blanc.*

NYMPHÆA ALBA. — In stagno de Courtois et aliis vastinensibus (1) *(Hist. plant. sen. p. 82).*

Obs. — Un certain nombre d'étangs du Gâtinais ayant été desséchés et mis en cultures, il est probable que le Nénuphar blanc a disparu de plusieurs localités où il avait été signalé.

15e Gen : **NUPHAR** Smith. (Nénuphar.)

35. **N. luteum** Smith (N. jaune) = *Nymphæa lutea L.* — Feuilles nageantes, ovales arrondies ; fleurs grandes jaunes. — Rivières, étangs, fossés. T C. dans l'Yonne. Eté.

Vulg : *Volets jaunes ; Barattes* (allusion à la forme du fruit.)

IVe Fam. — PAPAVÉRACÉES

1 { Capsule globuleuse à stigmates rayonnants PAPAVER (p. 8)
  { Capsule allongée en forme de silique . . CHELIDONIUM (p. 10)

16e Gen : **PAPAVER** Tourn. (Pavot.)

1 { Capsule glabre 2
  { Capsule hérissée de poils rigides 4

(1) Du Gâtinais.

2 { Capsule allongée en massue . . . . P. *dubium*
  { Capsule globuleuse ou ovoïde 3

3 { Tige et feuilles glauques, glabres . . . . . . P. *somniferum*
  { Tige et feuilles hérissées de poils . . . . P. *Rhœas*

4 { Capsule allongée en massue . . . . P. *Argemone*
  { Capsule globuleuse ou ovoïde . . . . P. *hybridum*

36. **P. somniferum** L. (*P. somnifère*). — Plante originaire d'Orient et maintenant naturalisée dans la plus grande partie de l'Europe. Elle comprend deux variétés : *P. album* Spenn. à fleurs blanches ou violettes d'où l'on retire l'opium indigène, et *P. nigrum* Spenn. à fleurs lilas et à capsule globuleuse. C'est cette dernière que l'on cultive en grand dans le Sénonais pour la fabrication de l'huile d'œillette. C. Eté.

PAPAVER SATIVUM. Provenit juxta sepes et vineas de la Ruchièvre *(Hist. plant. sen. p. 88)*.

37. **P. Rhæas** L. (P. Coquelicot). — Tige et feuilles hérissées de poils; fleurs terminales d'un beau rouge écarlate. — Extrêmement commun partout dans les moissons, les jardins et les terrains cultivés. Print. été.

38. **P. dubium** L. (P. douteux). — Fleurs d'un rouge vif; diffère de l'espèce précédente par sa capsule allongée. Route de Pont-sur-Yonne à St-Sérotin (*Loriferne.*) — Moissons, décombres. P C. Eté.

Var. *Lamottei* Bor. — Stigmates n'atteignant pas les bords du disque. Environs de Sens (*G. Julliot.*) — Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Champs cultivés près de la ballastière .*(Loriferne.)* — Courlon (*Guimard.*) A C. Eté.

Var *Lecoquii* Lamott. (1). — Stigmates atteignant les bords du disque. Vignes et jardins, Sens, Coquesales *Loriferne.*) — Courlon *(Guimard.)*

39. **P. hybridum** L. (P. hybride.) — Cette espèce se reconnaît facilement à sa capsule ovoïde couverte de soies rigides, courbées vers le haut; pétales rouges portant une tache noire à la base. — Environs de Sens (*Loriferne.*) Moissons et lieux incultes. R R. Eté.

40. **P. Argemone** L. (P. Argemone.) — Fleurs rouges, petites avec les pétales tachés de noir à la base; capsules allongées, hérissées de poils rigides. T C. — Moissons et terrains incultes. Eté.

PAPAVER RHÆAS MINUS. — In monte Ardiot provenit *(Guich. loc. cit. p. 88)*. — Il est probable que la remarque de Guichard se rapporte à cette espèce.

(1) Cette variété, ainsi que la précédente, ont été formées aux dépens de l'ancien *P. dubium* de Linné.

17e Gen : **CHELIDONIUM** L. (Chélidoine.)

41. **Ch. majus** L. (Ch. Eclaire.) *Grande Eclaire; Herbe aux verrues.* — Feuilles pinnatifides à découpures arrondies ; fleurs jaunes. — Décombres, haies, vieilles murailles. T C. dans le Sénonais.

Obs. — Quand on brise les tiges de cette plante, la blessure laisse écouler un latex jaune très irritant, auquel on attribue le pouvoir de guérir les cors et les verrues.

Ve Fam. — FUMARIACÉES

1 { Capsule allongée, s'ouvrant en 2 valves . . Corydalis (p. 10)
{ Capsule globuleuse ne s'ouvrant pas . . . . . Fumaria (p. 10)

18e Gen : **CORYDALIS** D C. (Corydalle.)

42. **C. lutea** D C. (C. jaune.) — Racine fibreuse ; feuilles sans vrilles ; fleurs jaunes en épis courts. — Cette plante est naturalisée çà et là au voisinage des habitations, principalement dans la vallée de la Vanne. — Sens (*Loriferne.*) Pont-sur-Vanne (*C. Houlb.*) — Haies et pied des murs, etc. R R. Printemps.

La belle plante cultivée dans les jardins (*Dielytra formosa* D C.) et désignée vulgairement sous les noms de *St-Esprit* ou de *Cœurs-de-Marie*, appartient aussi à la famille des Fumariacées.

19e Gen : **FUMARIA** L. (Fumeterre.)

1 { Sépales plus étroits que la base de la corolle 2
{ Sépales plus larges que la base de la corolle. . . *F. micrantha*

2 { Sépales plus larges que l'extrémité du pédicelle . *F. officinalis*
{ Sépales égalant l'extrémité du pédicelle . . . . *F. parviflora*
{ Sépales plus étroits que l'extr. du pédicelle . . *F. Vaillantii*

43. **F. officinalis** L. (F. officinale.) — Feuilles composées à lobes nombreux et très étroits; fleurs rouges; capsule *lisse* déprimée au sommet. — Jardins, vignes, champs cultivés, etc. T C. partout. — Printemps, été.

Var. *media* Lois. — Caractérisée par ses fleurs d'un blanc rosé. — Mâlay-le-Vicomte, moissons, décombres (*Ch. Sepot.*)

44. **F. Vaillantii** Lois (F. de Vaillant.) — Fleurs rougeâtres en épi peu compact; capsule globuleuse *chagrinée.* — Coquesales, champs cultivés (*Ch. Sepot.*) R. Printemps, été.

Var. *Wirtgeni* Koch. — Caractérisée par sa *capsule apiculée au sommet.* — Moissons du Sénonais (*Ravin.*) Courlon, champs cultivés (*Guimard.*) R. Mai à septembre.

45. **F. parviflora** Lam. (F. à petites fleurs.) — Fleurs blanches ou légèrement rosées, verdâtres, en grappes lâches ; capsule apiculée. — Subligny (*G. Julliot.*) — Sens

(*Loriferne.*) — St-Martin-du-Tertre (*H. Lallier.*) — Mâlay-le-Vicomte, près de la ferme de la Mouche (*Ch. Sepot.*) — Courlon, moissons (*Guimard.*) — Véron (*Ch. Glachant.*) Commun dans la partie crayeuse du Sénonais, plus rare ailleurs (*Ravin. — Fl. de l'Yonne p. 64.*)

Très répandu dans les vignes et les champs cultivés des collines situées en face la gare de Sens. — Printemps, été.

46. **F. micrantha** Lag. (F. à petites fleurs.) — Fleurs d'un rose pâle en grappes serrées ; sépales arrondis, plus larges que la base de la corolle. — Sens (*Ravin.*) — Pont-sur-Yonne (*Moreau.*) — Maillot, champs près des Boutours (*Ch. Sepot.*) — Champs cultivés, moissons. R. Eté.

VIe Fam. — CRUCIFÈRES

1	Fruit beaucoup plus long que large . . .	Siliqueuses (p. 11)
	Fruit presque aussi long que large. . . .	Siliculeuses (p. 18)

1er Groupe. — SILIQUEUSES

1	Siliq. articulée, formée de nœuds séparés .	Raphanus (p. 11)
	Silique non articulée.	2
2	Fleurs jaunes	3
	Fleurs blanches ou roses.	10
3	Calice à divisions étalées	4
	Calice à sépales dressés	5
4	Siliq. comprimée; graines sur deux rangs	Diplotaxis (p. 16)
	Silique cylindrique.	Nasturtium (p. 17)
5	Feuilles hérissées de poils rudes au toucher .	Sinapis (p. 12)
	Feuilles glabres ou simplement velues	6
6	Feuilles entières ou dentées	7
	Feuilles infér. lyrées ou profondémt divisées . . .	8
7	Fleurs grandes, odorantes, stigmate double	Cheiranthus (p. 13)
	Fleurs petites, inodores, stigmate simple . .	Erysimum (p. 13)
8	Tige et feuilles glabres.	Barbarea (p. 14)
	Tige et feuilles couvertes de poils	9
9	Fruit terminé par un bec conique.	Brassica (p. 12)
	Fruit non terminé par un bec	Sisymbrium (p. 17)
10	Fruit portant 2 rangs de graines	11
	Fruit à un seul rang de graines	12
11	Bractées plus longues que les siliques.	Braya (p. 17)
	Bract. nulles ou plus courtes que les siliq.	Nasturtium (p. 17)
12	Feuilles supérieures simples ou lobées.	13
	Feuilles supér. profondément divisées. . .	Cardamine (p. 15)
13	Feuilles cordiformes, dentées	Alliaria (p. 14)
	Feuilles ovales, lancéolées	14
14	Silique cylindrique; fl. grandes, odorantes .	Hesperis (p. 13)
	Siliq. comprimée; fleurs petites, inodores. . .	Arabis (p. 15)

1er Groupe. — SILIQUEUSES

20e Gen : **RAPHANUS** L. (Radis.)

1	Silique portant des stries longitudinales . .	*R. raphanistrum.*
	Silique sans stries longitudinales.	*R. sativus.*

47. **R. sativus** L. (R. cultivé.) — Racine tuberculeuse, blanche, rose ou noire; fleurs blanches ou violettes, veinées. — Cultivée sous les noms de Raves et de Radis. C. avril à juillet.

Var. *rotundus*. — Racine globuleuse, rose — Vulg: *Radis*.

Var. *oblongus*. — Racine oblongue, charnue — Vulg: *Petite-Rave*.

Var. *niger*. — Racine fusiforme, noire en dehors. — Vulg: *Radis noir*.

48. **R. raphanistrum** L. (R. Ravenelle.). — Siliques articulées et fortement striées en long; fleurs jaunes, veinées de violet. Paron (*G. Julliot.*) — Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Sens; Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) — Courlon, vers les carrières de marne (*Guimard.*) — Champs et moissons. C. Eté.

21e Gen : **SINAPIS** L. (Sénevé.)

1	Siliques appliquées contre la tige	*S. nigra.*
	Siliques plus ou moins étalées.	2
2	Siliques terminées par un bec allongé	*S. alba.*
	Siliques terminées par un bec court.	*S. arvensis.*

49. **S. nigra** L. (S. noir.) *Moutarde.* — Siliques glabres, légèrement tétragones, serrées contre la tige. St-Denis, Champigny (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne, bords de la rivière (*Moreau.*) Champs humides. A C. Printemps, été.

50. **S. arvensis** L. (S. des champs.) *Russes.* — Siliques glabres, toruleuses, écartées de la tige; feuilles supérieures ovales dentées. T C. partout dans les moissons, les vignes et les champs cultivés.

51. **S. alba** L. (S. blanc.) — Siliques écartées de la tige, couvertes de poils blanchâtres; feuilles à divisions profondes. Courlon (*Guimard.*) — Pailly (*S. Moreau*, in Ravin.) Sens, plaine des Sablons (*C. Houtb.*) Moissons. P C. Eté.

22e Gen : **BRASSICA** L. (Chou.)

1	Feuilles glabres	2
	Feuilles hispides, au moins les inférieures	4
2	Divisions du calice appliquées sur les pétales. . .	*B. oleracea.*
	Divisions du calice étalées	3
3	Feuilles caulinaires pennées; siliques étalées	*B. Napus.*
	Feuilles caulinaires entières; siliques dressées	*B. campestris.*
4	Feuilles supérieures entières.	*B. Rapa.*
	Feuilles supér. profondément divisées	*B. cheiranthus.*

52. **B. oleracea** L. (Ch. cultivé.) — Tiges et feuilles glabres, glauques, pruineuses; fleurs jaunes ou blanches, en panicules lâches. Cette espèce offre un grand nombre de variétés cultivées, les principales sont les suivantes:

Var. *acephala* D C. — Chou vert; Chou cavalier. Cultivé.

Var. *bullata* D C. — Chou de Milan — Pancalier. T C.
Var. *capitala* D C. — Chou cabus ; Choux pommés. T C,
Var. *botrytis* L. — Chou-fleur — Brocolis. Commun.

53. **B. campestris** D C (Ch. champêtre) *Colza*. — Très voisine de la var. *acephala* du précédent, dont elle se distingue surtout par ses siliques ascendantes. Elle est cultivée en grand dans la Haute-Normandie, l'Anjou, etc., pour la fabrication de l'huile. — Çà et là aux environs de Sens. Maillot, champs cultivés (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons, au bord de l'Yonne; chemin du halage (*C. Houlb.*) A C. — Printemps, été.

54. **B. Rapa** L. (Ch. Rave.) — Tige renflée au-dessus de la terre ; fleurs jaunes à sépales étalés. — Cultivé en grand pour l'alimentation des bestiaux. C. Printemps.

55. **B. Napus** L. (Ch. Navet.) — Feuilles rudes ; fleurs d'un jaune citron ; siliques écartées de la tige. — On cultive plusieurs variétés de cette espèce qui se rencontrent ensuite spontanément dans les champs et sur les décombres. C. Printemps.

Bien que *B. cheiranthus* n'ait pas encore été signalé dans le Sénonais, nous l'avons compris dans le tableau analytique, il est probable qu'on le rencontrera quelque jour dans les parties arides du Gâtinais.

23e Gen : **HESPERIS** L. (Julienne.)

56. **H. matronalis** L. (J. des Dames.) — Tige simple, peu rameuse; feuilles rudes ; fleurs blanches ou roses en panicules terminales. Plaine St-Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Sens, çà et là dans les décombres (*Loriferne ; C. Houlb.*) — R. Printemps.

24e Gen : **CHEIRANTHUS** L. (Giroflée.)

57. **Ch. Cheiri** L. (G. des murailles) *Violier*. — Tige rameuse ; feuilles entières, allongées, pointues; fleurs jaunes odorantes, en grappes terminales. Anciens murs de la ville de Sens. A C. Printemps.

Keiri arabum. — Nostratibus : *Giroflée jaune ;* super muros *(Guich. loc. cit. p. 64.)*
Obs. — On cultive dans les jardins plusieurs variétés simples ou à fleurs pleines sous les noms de *Ravenelle* et de *Rameau d'Or*.

25e Gen : **ERYSIMUM** L. (Vélar.)

1 { Fleurs jaunes ; feuilles allongées dentées 2
{ Fl. blanchâtres ; feuill. cordif. embrassantes. . . *E. orientale.*
2 { Pédicelles beaucoup plus courts que le fruit *E. hieracifolium.*
{ Pédicelles égalant environ la moitié du fruit *E. Cheiranthoïdes.*

58. **E. hieracifolium** L. (V. à feuilles d'Epervière.) = *E. Cheiriflorum* Wallr. — Tiges dressées ; fleurs jaunes en panicule resserrée. Bords de la Vanne (*H. Lallier.*) — Sens

(*G. Julliot.*) — Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) —. Rosoy, coteaux crayeux (*Ch. Sepot.*) — Vertilly, Pont-sur-Yonne, sur la craie (*Moreau.*) — Pont-sur-Vanne (*Fliche.*) — Paron (*M. et E. Libert.*) Lieux incultes, pelouses crayeuses en pente des vallées de l'Yonne et de la Vanne. C C. Printemps, été.

KEIRI SYLVESTRE. — In monte Sti Baldi et aliis montosis (*Guich. loc. cit. p. 64.*)

59. **E. Cheiranthoides** L. (V. Giroflée.) — Tige droite anguleuse, fleurs jaunes, petites ; siliques pubescentes, écartées de la tige. Fossés St-Paul (*P. Lallier ; G. Julliot ; Loriferne.*) — Bords de la Vanne (*L. Dufour* et *C. Houlb.*) Pont-sur-Vanne (*Fliche.*) — Gisy-les-Nobles ; vallée de l'Oreuse, çà et là (*Moreau.*) — Lieux humides, sablonneux. A C. Eté, automne.

60. **E. orientale** Rob. Br. (V. oriental.) — Tige simple dressée ; feuilles glauques, entièrement glabres ; fleurs blanches ou d'un jaune très pâle ; siliques très longues, tétragones. Moissons des terrains calcaires ; champs incultes. — Eté.

26e Gen : **ALLIARIA** Adans. (Alliaire.)

61. **A. officinalis** Andrz. (A. officinale.) = *Sisymbrium Alliaria* Scop. — Tige droite, légèrement velue ; fleurs blanches. Sens, bords de la Vanne (*Loriferne ; Ch. Sepot ; G. Julliot.*) Courlon, île du Goujon (*Guimard.*) — Haies, bord des fossés. A C. Printemps.

Obs. — Cette plante dégage une odeur d'ail très prononcée quand on la froisse.

27e Gen : **BARBAREA** R. Br. (Barbarée.)

1 { Feuilles supérieures ovales, dentées ou sinuées . . *B. vulgaris.*
  { Feuilles supérieures pinnatifides . . . . *B. præcox.*

62. **B. vulgaris** R. Br. (B. commune) *Herbe de Ste-Barbe.* Tige droite rameuse ; fleurs jaunes en grappes ; siliques étalées ou peu serrées contre la tige. Sens, bords de la Vanne (*Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Garage de Rosoy (*P. Lallier.*) Bords de l'Yonne (*G. Julliot*). — Courlon, endroits frais (*Guimard.*) — Bois frais (*Fliche.*) — Lieux humides, bord des fossés. C C. Printemps.

Var. *stricta* Fr. — Caractérisée par la faible largeur des lobes latéraux des feuilles radicales ; siliques serrées contre la tige. Maillot, bord de la Vanne près des Boutours (*Ch. Sepot.*) P C. Juin.

63. **B. præcox** R. Br. (B. précoce.) — Tige grêle ; feuilles possédant le goût du Cresson ; fleurs jaunes ; siliques écartées de la tige. Sens (*Loriferne.*) — Bords de l'Yonne (*G. Julliot.*) Lieux humides. P C. Printemps.

Var. *intermedia* Bor. — Siliques serrées contre la tige. Encaissements de l'Yonne à l'extrémité de la plaine des Sablons (*C. Houlb.*) R. Printemps.

28ᵉ Gen : **ARABIS** L. (Arabette.)

1	Fleurs blanches	2
	Fleurs roses	*A. arenosa.*
2	Feuilles de la tige embrassantes	*A. sagittata.*
	Feuilles de la tige non embrassantes	*A. Thaliana.*

64. **A. sagittata** D C. (A. sagittée.) — Tige dressée, le plus souvent simple; feuilles caulinaires en forme de flèches embrassant la tige; fleurs blanches; siliques rapprochées de la tige. Collines de St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) P C. Printemps.

Var. *Gerardi* Bess. — Tige couverte de poils appliqués. Sens (*Loriferne.*) — Maillot, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons, lieux pierreux (*C. Houlb.*) P C. Printemps.

Var. *hirsuta* Scop. — Oreillettes des feuilles très courtes, graines non ponctuées, Pont-sur-Vanne, sur la craie (*Fliche.*)

65. **A. Thaliana** L (A. de Thalius.) — Tiges droites, rameuses; fleurs blanches. Sens (*G. Julliot; Loriferne.*) St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) — Theil, dans les jeunes taillis (*P. Fliche.*) — Champs cultivés, vignes, vieux murs, C C. Printemps, été.

66. **A. arenosa** Scop. (A. des sables.) — Tiges rameuses étalées à la base; fleurs roses. — Sens (*Ravin.*) — St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot; G. Julliot.*) — Paron, champs (*M. et E. Libert.*) — Vignes, champs incultes, bords des routes. T C. partout aux environs de Sens. Presque toute l'année.

29ᵉ Gen : **CARDAMINE** L. (Cardamine.)

1	Pétales beaucoup plus longs que le calice	2
	Pétales dépassant peu le calice	3
2	Etamines jaunes ; folioles arrondies	*C. pratensis.*
	Etamines violettes ; folioles anguleuses	*C. amara.*
3	Feuilles portant à la base 2 oreillettes ciliées . .	*C. impatiens.*
	Feuilles sans oreillettes à la base	*C. hirsuta.*

67. **C. pratensis** L. (C. des prés) *Cresson des prés.)* — Tige droite, plus ou moins rameuse; fleurs blanches ou rosées ; étamines à anthères jaunes. T C. partout. Fossés, haies, prairies humides. Printemps.

Cardamine pratense. — Gallice *Passerage sauvage* ; in urbis fossis et pratis humidis.

Hujus duas icones Lobelii et Dalechampii unius plantæ putat esse Jo. Bauh. unam tamen majorem et vulgarem floribus ex albo purpurascentibus 2ᵉ Lobelii respondentem, et alteram minorem 1ᵉ foliis rotundioribus et floribus lacteis observavimus in pratis circa Touva;

ac etiam 3am maximam in nemore Sti Petri locis humidioribus, urbem versus, omnino iconi Fuschsii et Jo. Bauhini respondentem *(Guich. loc. cit. p. 25.)*

Ces observations de Guichard sont parfaitement exactes; la Cardamine des Prés présente en effet des variations nombreuses, tant dans la coloration des fleurs que dans les dimensions des tiges.

68. **C. amara** L. (C. amère.) — Tiges droites; fleurs blanches, assez grandes; étamines à anthères violettes. Courlon, bord d'une prairie (*Guimard*). — Lieux humides, bords des rivières. R R R. Printemps.

69. **C. impatiens** L. (C. impatiente.) — Tige droite, rameuse; feuilles pennées, munies à la base de deux oreillettes obliques, ciliées, embrassant la tige; fleurs blanches, petites. — Gron, bois humides, ruisseaux (*Glachant.*) Paron (*M. et E. Libert.*) — Courlon, bois marécageux au bord de l'Yonne. — Sens, bords de l'Yonne le long du chemin de Paron (*Ch. Sepot; C. Houlb.*) — Lieux humides. R. Printemps.

70. **C. hirsuta** L. (C. velue) *Cressonnette.* — Tige droite, rameuse; fleurs blanches, petites; très souvent 4 étamines seulement. Prés, à St-Paul (*Ch. Sepot.*) — Bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot; Loriferne.*) — Paron, bords de l'Yonne (*Gust. et Ch. Glachant.*) — Endroits frais. C C. Printemps.

30e Gen : **DIPLOTAXIS** DC. (Diplotaxis.)

1 { Tiges non feuillées dans le haut 2
  { Tiges feuillées dans le haut. . . . . *D. tenuifolia.*

2 { Calice velu plus court que les pétales . . . . *D. muralis.*
  { Calice glabre presque égal aux pétales . . . . . *D. viminea.*

71. **D. muralis** D C. (D. des murs.) — Tige dressée, non feuillée; fleurs terminales, grandes, jaunes. Pont-sur-Yonne; Cuy; Evry (*Ravin.*) — Sens, berges de l'Yonne (*Moreau*). — Rosoy, carrières de craie près de l'Yonne (*Pérard* in Ravin; *Ch. Sepot.*) — Terrains sablonneux. R. Eté.

72. **D. tenuifolia** DC. (D. à petites feuilles.) — Tige droite, rameuse, feuillée, développant une odeur fétide par le froissement; fleurs grandes, jaunes. — Sens (*Loriferne.*) Murs; lieux arides et incultes. R R. Eté.

73. **D. viminea** D C. (D. des vignes.) — Tige nulle; feuilles étalées en rosette à la base; fleurs jaunes, petites, en épi terminal. Sens (*G. Julliot; Loriferne.*) — Villeblevin, dans les vignes (*Ch Sepot.*) — Villeperrot; Pont-sur-Yonne; Sergines; Gisy-les-Nobles; Pailly (*Moreau,* in Ravin.) Lieux arides, vignes. R. Eté.

Obs. — Dans une *Note,* publiée il y a deux ans dans le Bull. de la Soc. botanique de France *(Tome XLV, p. 42),* M. Fliche signale *D. bracteata* Gr. et God. dans une ancienne carrière de craie à Villeneuve-

sur-Yonne. Cette localité est si voisine de nos limites qu'on peut espérer de rencontrer également cette plante dans notre arrondissement.

31e Gen : **SISYMBRIUM** L. (Sisymbre.)

1 { Siliques velues, appliquées contre la tige . . . . *S. officinale.*
{ Siliques glabres. 2
2 { Feuilles pennées, à lobes assez larges . . . . *S. Irio.*
{ Feuilles bipennées, à lobes linéaires . . . . *S. Sophia.*

74. **S. officinale** Scop. (S. officinal) *Vélar; Herbe aux Chantres.*) — Tige droite à rameaux rigides et ouverts ; siliques grêles, velues, étroitement appliquées contre les rameaux ; fleurs jaunes, petites. — Lieux incultes, décombres, pied des murs, bords des chemins. T C. partout. Eté.

75. **S. Irio** L. (S. Irio.) — Tige rameuse ; fleurs petites d'un jaune verdâtre, en grappes nombreuses. — Pont-sur-Yonne entre les pierres du pont (*Ravin* p. 13 ; *G. Julliot ; Ch. Sepot ; Loriferne.*) — C'est, pour cette plante, la seule station connue dans l'Yonne. R R R. Eté.

76. **S. Sophia** L. (S. Sagesse.) *Sagesse des Chirurgiens.* — Tiges rameuses, hautes de 3 à 8 décim ; fleurs jaunes très petites, en grappes terminales. Sens, au chevet de l'église St-Maurice (*G. Julliot ; Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Courlon, décombres (*Guimard.*) — Murailles, lieux incultes. R. Eté, automne.

Sophia chirurgorum. — Provenit supra muros pontis de Nolon et alios pagorum vicinorum præcipue de Gisy, etiam in hortis (*Guich. loc. cit. p. 116.)*

32e Gen : **BRAYA** Koch. (Braye.)

77. **B. supina** Koch. (B. couchée.) = *Sisymbrium supinum* L. Tiges couchées ; fleurs petites, blanchâtres, axillaires, en grappes feuillées. Sens (*Prot,* in Ravin.) — Pont-sur-Yonne ; Pailly ; Vertilly ; St-Maurice-aux-Riches-Hommes ; Plessis-du-Mée ; Sergines ; Michery (*S. Moreau,* in Ravin.) Pont-sur-Vanne, sur la craie (*Fliche.*) — Champs incultes ; bords des routes. Rare dans toute la France. — Eté, automne.

33e Gen : **NASTURTIUM** R Br. (Cresson.)

1 { Fleurs blanches . . . . *N. officinale.*
{ Fleurs jaunes . . . . *N. sylvestre.*

78. **N. officinale** R Br. (C. officinal.) *Cresson de fontaine.* Tiges couchées à la base et redressées, glabres ; fleurs blanches, terminales. — Fontaines, ruisseaux, fossés des Coquesales. Bords de l'Yonne et de la Vanne. T C. Eté.

Var. *siifolium* Reich. (C. à feuilles de Berle.) — Folioles des feuilles toutes semblables, oblongues, lancéolées. Fossés, C. Eté, automne.

79. **N. sylvestre** R. Br. (C. sauvage.) — Tiges rameuses étalées ; feuilles glabres, très découpées ; fleurs jaunes en grappes. Sens, près de St-Sauveur (*Loriferne ; C. Houlb.*) Coquesales (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — Sur la terre dans les endroits humides. C C. Eté.

2e Groupe. — **SILICULEUSES.**

1	Fleurs jaunes	2
	Fleurs blanches, blanchâtres ou rosées	4
2	Silic. large, triangulaire, fortemt aplatie	ISATIS (p. 21)
	Silic. étroite (2 fois plus longue que large)	RORIPA (p. 18)
	Silicule globuleuse ou ovoïde	3
3	Silicule couverte de poils étalés	ALYSSUM (p. 18)
	Silicule globuleuse chagrinée, glabre	NESLIA (p. 21)
	Silicule pyriforme, lisse	CAMELINA (p. 21)
4	Pétales extérieurs plus grands	5
	Pétales tous égaux	6
5	Silicule ovale globuleuse, ridée	CALEPINA (p. 21)
	Silicule aplatie, échancrée au sommet	IBERIS (p. 20)
6	Silicule couverte de rugosités	SENEBIERA (p. 19)
	Silicule lisse, non rugueuse	7
7	Silicule triangulaire	CAPSELLA (p. 21)
	Silicule globuleuse ou ovale	8
8	Silic. bordée d'une aile plus ou moins saillante	9
	Silicule non bordée	10
9	Silic. échancrée au sommet (4 à 8 graines)	THLASPI (p. 20)
	Silic ovale non échanc. au somm. (1 à 2gr.)	LEPIDIUM (p. 19)
10	Silic. ovale, feuill. rad. en rosette	EROPHILA (p. 18)
	Silic. globuleuse ; tiges feuillées	COCHLEARIA (p. 19)

34e Gen : **ALYSSUM** L. (Alysson.)

80. **A. calycinum** L. (A. à calice persistant.) — Tige blanchâtre, pubescente, de 1 à 2 décim ; fleurs d'un blanc jaunâtre ; silicule échancrée au sommet. — Lieux arides ; champs sablonneux ; bords des chemins. T C. partout. — Printemps, été.

THLASPI MINUS. — Aliis Alysson dictum. In agrorum marginibus circa aggerem Cæsaris, et aliorum montanorum (*Guich. loc. cit. p. 121.*)

35e Gen : **EROPHILA** D C. (Erophile.)

81. **E. vulgaris** D C. (E. commune.) = *Draba verna L.* — Tiges courtes, 3 à 4 centim ; feuilles radicales en rosette ; fleurs blanches en grappes peu fournies. — Très commune partout sur les vieux murs, sur les toits, dans les champs arides, etc. — Printemps.

Var. *hirtella* Jord. — Caractérisée par sa silicule oblongue longuement rétrécie à la base. — Plaine de St-Clément (*Ch. Sepot.*) — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) Murs, lieux arides. C. Printemps.

36e Gen : **RORIPA** Bess. (Roripe.)

1	Feuilles supér. profondément divisées	***R. nasturtioides.***
	Feuilles supérieures entières ou dentées	***R. amphibia.***

82. **R. amphibia** Bess. (R. amphibie.) = *Nasturtium amphibium R. Br.* — Tige dressée, fistuleuse, sillonnée, haute de 4 à 10 décim ; fleurs jaunes. Sens, bords de l'Yonne (*G. Julliot.*) — Bords de la petite Vanne (*Ch. Sepot.*) Courlon, bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Bords de l'Yonne à St-Martin-du-Tertre, Courtois, etc. C C. Eté.

Var. *anceps* Reich. — Assez répandue dans le sud du département; n'a pas encore été signalée dans le Sénonais où elle doit exister cependant. — Silicule courte, comprimée, à bords très aplatis des deux côtés; c'est une var. terrestre de *Ror. amphibia* qui croît sur la terre dans les lieux humides et fangeux.

83. **R. nasturtioides** Spach. (R. Faux-Cresson.)=*Nasturtium palustre D C.* — Tige droite, simple ; fleurs petites jaunes ; siliques très étalées. Villeneuve-la-Dondagre, pièce d'eau de Coru (*H. Lallier.*) Bords des rivières et des étangs. A R. Eté.

37[e] Gen : **COCHLEARIA** L. (Cranson.)

84. **C. armoracia** L. (C. de Bretagne.) *Raifort sauvage.* Tige élevée, 8 à 10 décim ; racine blanche arrondie, épaisse ; fleurs blanches, en grappes terminales allongées.—Cultivé ; se rencontre parfois aux environs des habitations ; lieux frais, marais, bords des ruisseaux. R. Eté.

38[e] Gen : **SENEBIERA** D C. (Sénebière.)

85. **S. coronopus** D C. (S. corne de Cerf.) — Tige rameuse, étalée sur la terre ; feuilles glabres, très divisées ; fleurs blanches ; silicules hérissées de pointes tuberculeuses. — Lieux incultes, bordure des chemins, décombres. T C. partout. Eté.

39[e] Gen : **LEPIDIUM** L. (Passerage.)

1	Feuilles caulinaires pubescentes, sagittées	2
	Feuilles glabres étroites, non sagittées	3
2	Silicule ovale, ailée, échancrée au sommet . . .	*L. campestre.*
	Silicule cordiforme, renflée, pointue	*L. Draba.*
3	Silicule ovale, aplatie, échancrée au sommet.	4
	Silicule ovoïde, pointue.	*L. graminifolium.*
4	Pétales blancs plus longs que le calice	*L. sativum.*
	Pétales nuls ou plus courts que le calice	*L. ruderale.*

86. **L. campestre** R. Br. (P. champêtre.) — Tiges dressées rameuses et couvertes d'une pubescence courte ; fleurs blanches, en grappes terminales allongées. — Champs arides ; bords des chemins. T C. partout dans le Sénonais. Printemps, été.

87. **L. Draba.** (P. Drave.) — Tige droite ; rameaux florifères en corymbe au sommet de la tige ; feuilles embras-

santes ; fleurs blanches ; silicule renflée, non ailée. Sens (*Loriferne ; G. Julliot.*) — Plaine St-Pierre, bords du chemin des Champs d'Alloux ; St-Paul (*Ch. Sepot.*) — Chemin de la Ruchièvre (*Ch. Sepot et C. Houlb.*) — Lieux pierreux, bords des chemins. R. Printemps, été.

88. **L. sativum** L. (P. cultivé) *Cresson alénois.* — Tige droite, rameuse ; fleurs blanches en grappe. Sens (*Loriferne*). — Courlon (*Guimard.*) — Cultivé comme plante potagère ; se rencontre échappé des jardins. A C. Eté.

89. **L. ruderale** L. (P. des décombres.) — Tige très rameuse de 1 à 2 décim ; plante à odeur fétide ; feuilles inférieures divisées, à lobes linéaires très étroits, les supérieures entières ; fleurs blanches très petites. — Sens, chemin du Port, au pied des murs (*C. Houlb. ; Ch. Sepot.*) A R. Eté, automne.

90. **L. graminifolium** L. (P. à feuilles de Graminée.) — Tige dressée, très rameuse ; feuilles caulinaires entières, très étroites ; fleurs blanches en panicules. Sens, quai de la Fausse-Yonne (*Ch. Sepot.*) — Chemin de Paron au bord de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Bords des chemins, lieux arides. A C. Eté, automne.

40[e] Gen : **THLASPI** L. (Tabouret.)

1 { Silicule ovale, entièrem[t] bordée ; tige simple . . . *T. arvense.*
  { Sil. bordée dans le haut ; tige rameuse . . . *T. perfoliatum.*

91. **Th. arvense** L. (T. des champs.) — Tige simple, dressée ; feuilles glabres, sessiles ; fleurs blanches ; silicules ovales, entourées d'une large membrane. Sens (*G. Julliot ; Loriferne.*) — Paron, champs cultivés (*Ch. Sepot.*) — Chemin neuf (*P. Lallier.*) — Evry ; Cuy (*S. Moreau*, in Ravin.) — Courlon, champs cultivés (*Guimard.*) — Vignes, champs, jardins, etc. A C. Printemps.

92. **Th. perfoliatum** L. (T. perfolié.) — Tige rameuse, un peu étalée, glabre ; feuilles entières, embrassantes ; fleurs blanches. Sens (*Loriferne ; G. Julliot.*) — Vignes, près le bois de Passemé (*Ch. Sepot ; H. Lallier.*) — Coquesales (*P. Lallier.*) — Gron, au bord des chemins (*Ch. Glachant.*) Paron, St-Bond, vignes (*C. Houlb.*) — Courlon, lieux cultivés (*Guimard.*) — Commun. Printemps.

41[e] Gen : **IBERIS** L. (Ibéride.)

93. **I. amara** L. (I. amère) *Thlaspi.* — Tige rameuse dès la base ; feuilles lancéolées, dentées ; fleurs blanches quelquefois rosées, en corymbes terminaux. — Lieux incultes ; prairies tourbeuses entre Mâlay-le-Vicomte et Mâlay-le-Roi ; Coquesales ; Maillot. etc. T C. Eté, automne.

Obs. — On cultive dans les jardins plusieurs espèces d'Ibérides sous le nom de *Téraspic*.

42e Gen : **CAPSELLA** D C. (Capselle.)

94. **C. Bursa-pastoris** D C. (C. Bourse à pasteur.) — Allusion à la forme de la silicule. — Tige dressée, velue rameuse; fleurs blanches en grappes corymbiformes; silicule triangulaire. — Bords des chemins; pied des murs, décombres. T C. partout. Presque toute l'année.

43e Gen : **ISATIS** L. (Pastel.)

95. **I. tinctoria** L. (P. des teinturiers.) — Tige élevée, rameuse; feuilles embrassantes, glabres glauques ; fleurs jaunes en grappes nombreuses ; silicules pendantes, noires à la maturité. — Très commun aux environs de Sens. La Postolle; Villeneuve-l'Archevêque (*Déy. et Courtault, 2e Cent.*) — Très abondante dans les cultures de la côte crayeuse de Pont-sur-Vanne (*Fliche.*) — Courlon (*Guimard.*) Printemps.

Isatis sylvestris. — In arvis inter Maliot et Malay et alibi *(Guich. loc. cit. p. 62.)*

44e Gen : **CAMELINA** Crantz. (Caméline.)

1 { Tige peu feuillée; silicule ventrue, ovoïde . . . . . *C. sativa.*
Tige très feuillée; silicule petite, pyriforme . *C. microcarpa.*

96. **C. sativa** Crantz. (C. cultivée.) — Tige droite, simple ou faiblement rameuse au sommet; feuilles lancéolées, pubescentes; fleurs petites, d'un jaune pâle passant ensuite au blanc. — Cultivée pour ses graines, mai à juillet.

97. **C. microcarpa** Andrz. (C. à petits fruits.) — Cette plante n'est en réalité qu'une variété de *C. sylvestris* Wallr; elle est caractérisée par ses silicules pyriformes très petites. Sens (*Loriferne.*) — Pailly; Vertilly; St-Martin-sur-Oreuse; Plessis-du-Mée; Sergines, Serbonnes, sur les murs, sur les toits, au bord des chemins (*S. Moreau.*) R. Printemps.

45e Gen : **NESLIA** Desv. (Neslie.)

98. **N. paniculata** Desv. (N. en panicule.) — Tiges blanchâtres rameuses; fleurs jaunâtres en panicules terminales étalées; silicules granuleuses. — St-Clément, plaine d'Heuré dans les moissons (*Ch. Sepot.*) — Villeneuve-l'Archevêque (*Déy et Courtault. 2e Cent.*) — Courlon (*Guimard.*) — Sens, (*Loriferne.*) — Champs cultivés, lieux arides. P C. Eté.

46e Gen : **CALEPINA** Adans. (Calépine.)

99. **C. Corvini** Desv. (C. de Corvinus.) — Tige un peu couchée à la base, puis redressée; fleurs blanches en grappes allongées; silicule globuleuse, ridée. Sergines,

Plessis-St-Jean (*S. Moreau,* in Ravin.) — Pailly dans les moissons (Moreau.) — Vignes, champs arides. R R. Printemps.

VIIe Fam. — CISTINÉES

1 { Feuil. infér. oppos.; étam. avec anthères HELIANTHEMUM (p. 22)
  { Feuil. inf. alternes; étam. extér. sans anthères FUMANA (p. 22)

47e Gen : **HELIANTHEMUM** Tourn. (Hélianthème.)

1 { Fleurs jaunes 2
  { Fleurs blanches . . . . *H. pulverulentum.*
2 { Feuilles munies de stipules 3
  { Feuilles sans stipules . . . . *H. canum.*
3 { Pétales tachés de brun à la base . . . . *H. guttatum.*
  { Pétales non tachés à la base . . . . *H. vulgare.*

100. **H. vulgare** Gærtn. (H. commun.) — Tige étalée, couchée à la base; fleurs jaunes en grappes penchées. Pelouses calcaires, bords des chemins et des bois; coteaux secs, etc. T C. Printemps, été.

* 101. **H. guttatum** Mill. (H. taché.) — Tiges herbacées, rameuses, très velues; feuilles inférieures ovales-oblongues, opposées ; fleurs jaunes en panicules lâches; pétales marqués d'une tache violette à la base. — Bordure des bois, coteaux secs et découverts. — Eté.

Non encore signalée; à rechercher dans le Gâtinais.

102. **H. canum** Dun. (H. blanc.) — Tiges ligneuses, diffuses, hautes de 1-2 décim; feuilles petites, opposées, sans stipules; fleurs en grappes terminales. — Thorigny, coteaux arides (*Gust. et Ch. Glachant.*) — Coteaux calcaires. R. Eté.

103. **H. pulverulentum** D C. (H. pulvérulent.) — Tiges grêles couchées, blanchâtres sur les jeunes rameaux; feuilles linéaires roulées sur les bords; fleurs blanches. Thorigny, coteaux crayeux (*Ravin, préface p. 13, 3 édit.*) — Bords des bois, chemins herbeux. R. Printemps, été.

48e Gen : **FUMANA** Spach. (Fumana.)

104. **F. vulgaris** Spach. (F. vulgaire.) = *Helianthemum procumbens Dun.* — Caractérisé par ses feuilles linéaires et ses pédoncules uniflores ; fleurs jaunes. Thorigny, coteaux boisés (*Ravin.*) — Pelouses arides. R. Eté.

VIIIe Fam. — VIOLARIÉES

49e Gen : **VIOLA** L. (Violette.)

1 { Stigmate droit; stipules pennées . . . . *V. tricolor.*
  { Stigmate courbé ; stipules simplement ciliées 2
2 { Fleurs croissant sur l'ancienne tige 3
  { Fleurs croissant sur les rameaux de l'année 4

3 { Pédonc. et feuilles très velus ; plante inodore . . . *V. hirta.*
{ Pédonc. et feuilles glabres ; plante odorante . . . *V. odorata.*

4 { Feuilles ovales allongées, presque glabres . . . . . *V. canina.*
{ Feuilles cordiformes, pubescentes. 5

5 { Fleurs bleues à éperon blanchâtre . . . . *V. Riviniana.*
{ Fleurs violettes à éperon violacé . . . . *V. sylvatica.*

105. **V. hirta** L. (V. hérissée.) — Tige sans rejets rampants ; feuilles très velues ainsi que les pétioles ; fleurs bleues très peu odorantes. Sens (*H. Lallier* ; *G. Julliot.*) — Maillot (*Ch. Sepot.*) — St-Clément, dans les prés (*Loriferne.*) — Bois, haies, pelouses sèches. T C. partout dans le Sénonais. Printemps.

106. **V. odorata** L. (V. odorante.) — Tige émettant des rejets rampants ; feuilles cordiformes, glabres ; fleurs violettes ou blanches, très odorantes. Sens (*G. Julliot; Loriferne.*) — Maillot, haies (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Haies et bois. A C. Printemps.

Une variété à fleurs roses ou lilas. *V. subcarnea* Jord. se rencontre également çà et là dans le Sénonais.

107. **V. canina** L. (V. de chien.) — Tiges couchées ; feuilles arrondies ou atténuées à la base ; fleurs d'un bleu pâle. Maillot, lisière des bois (*Ch. Sepot.*) — Bois de la Grande-Vallée ; St-Martin-du-Tertre, bois du Glacier (*C. Houlb.*) — Lieux secs ; coteaux arides. P C. Printemps.

108. **V. sylvatica** Fries. (V. des bois.) — Tige rameuse ; fleurs d'un violet rougeâtre naissant sur les rameaux de l'année ; éperon violacé. Sens, bois de St-Bond (*G. Julliot; Loriferne.*) — Bois des terrains tertiaires (*P. Fliche.*) — Bois des Caves ; bois des Provendiers, des Puits, etc. (*C. Houlb.*) Bois, haies, bords des fossés. A C. Printemps.

109. **V. Riviniana** Reich. (V. de Rivinus.) — Tiges couchées, anguleuses ; fleurs larges d'un beau violet, naissant sur les rejets de l'année ; éperon d'un blanc verdâtre. Villeneuve-la-Dondagre, bois (*H. Lallier.*) — Bords de la Vanne entre Maillot et Mâlay (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Fossés humides ; bois ombragés. C. Printemps.

110. **V. tricolor** L. (V. tricolore — *Pensée.* — Tige rameuse diffuse ; fleurs d'un violet velouté, nuancées de jaune ; éperon court, obtus. — Jardins, lieux cultivés.

Cette plante présente, à l'état sauvage, un très grand nombre de variétés fort difficiles à distinguer les unes des autres ; les plus intéressantes, observées dans notre région sont les suivantes :

Var. *Lloydii* Jord. (V. de Lloyd.) — Fleurs grandes, ordinairement d'un beau violet non velouté ; pétales inférieurs marqués de jaune à la base. Plaine St-Pierre-

le-Vif (*Ch. Sepot.*) — St-Martin-du-Tertre, champs cultivés (*C. Houlb.*) P C. Printemps.

Var. *agrestis* Jord. (V. agreste.) — Tiges pubescentes; fleurs rosées ou blanchâtres; corolle dépassant à peine les sépales. Sens, champs cultivés (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Courlon (*Guimard.*) — C. Eté.

Var. *ruralis* Jord. (V. rurale.) — Mêmes caractères que la précédente, seulement les bractées du pédicelle sont placées beaucoup plus près de la fleur. Villebougis, champs cultivés (*Ch. Sepot.*) — P C. Eté.

Var. *Deseglisei* Jord. (V. de Déséglise.) — Capsules allongées; pétales supérieurs blancs ou bleutés. Sens, Motte-du-Ciar, champs cultivés (*H. Lallier.*) R. Eté.

Var. *segetalis* Jord. (V. des moissons.) — Fleurs blanchâtres, très petites; pétales à peine aussi longs que les sépales. Sens, moissons champs, sablonneux (*H. Lallier.*) — C. Eté.

IXe Fam. — RÉSÉDACÉES

50e Gen : **RESEDA** L. (Réséda.)

1	Calice à 6 divisions; épi court	2
	Calice à 4 divisions; fleurs en long épi	*R. luteola.*
2	Feuilles pennées à divisions nombreuses	*R. lutea.*
	Feuilles entières ou à 3 divisions	*R. Phyteuma.*

111. **R. luteola** L. (R. Gaude.) — Tige droite, anguleuse haute de 6 à 15 décim; fleurs verdâtres en très long épi. — Vieux murs, bords des chemins; champs arides. etc. C C. Eté.

112. **R. lutea** L. (R. jaune.) *Faux Réséda.* — Tige rameuse; fleurs d'un jaune pâle. Lieux arides et champs incultes, décombres. C C. Eté, automne.

113. **R. Phyteuma** L. (R. Raiponce.) — Tiges divisées, étalées, à rameaux dressés; fleurs blanchâtres, odorantes, en grappes lâches. Route de St-Martin-du-Tertre à Nailly (*H. Lallier.*) — Soucy (*G. Julliot.*) — Courgenay, champs crayeux (*Gust. Glachant.*) — Sens, Nailly (*Prot*, in Ravin.) St-Maurice-aux-Riches-Hommes; Pailly; Sergines (*S. Moreau*, in Ravin.) — Sergines, lieux incultes (*Guimard.*) Champs sablonneux. R. Eté.

Xe Fam. — DROSÉRACÉES

1	Feuilles d'un rouge brun; poilues	DROSERA (p. 24)
	Feuilles vertes, complètement glabres . . .	PARNASSIA (p. 25)

51e Gen : **DROSERA** L. (Rossolis.)

114. **D. rotundifolia** L. (R. à feuill. rondes.) — Tige nulle

feuilles toutes radicales, d'un rouge brun, à limbe arrondi; fleurs blanches, en épi terminal à l'extrémité d'une hampe simple. — Prairies et marais tourbeux. Eté.

On n'a signalé jusqu'ici aucune espèce de *Drosera* dans le Sénonais, mais il est probable que des observations plus attentives permettront de découvrir les plus communes dans les prairies tourbeuses des vallées de la Vanne et de l'Oreuse, ainsi que dans les régions marécageuses du Gâtinais.

52e Gen : **PARNASSIA** L. (Parnassie.)

115. **P. palustris** L. (P. des marais.) — Tige simple, courte; feuilles radicales cordiformes, pétiolées; fleurs blanches, solitaires, terminales. Pont-sur-Vanne (*Ch. Sepot.*) Prairies marécageuses de la vallée de l'Oreuse (*Prot*, in Ravin; *Moreau.*) — Abonde dans les tourbières de la Vanne (*Fliche.*) — Prés marécageux. AR. Eté, automne.

XIe Fam. — POLYGALÉES

53e Gen : **POLYGALA** L. (Polygala.)

1	Bractées dépassant les fleurs avant la floraison . .	*P. comosa.*
	Bractées plus courtes que les fleurs.	2
2	Tiges dressées; feuilles toutes alternes	*P. vulgaris.*
	Tiges couchées; feuilles infér. opposées	*P. depressa.*

116. **P. vulgaris** L. (P. commun.) — Tiges diffuses, redressées; ailes égales à la corole; fleurs bleues ou roses, très rarement blanches. — Pelouses calcaires, prairies, bois, etc. — T C. Printemps.

117. **P. depressa** Wend. (P. couché.) — Tiges couchées, gazonnantes, fleurs blanches ou légèrement rosées. Mâlay, chemins herbeux des bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Tourbières de Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Prairies tourbeuses, côteaux secs. C. Printemps, été.

118. **P. comosa** Schk. (P. chevelu.) = *P. Lejeunei Bor.* — Tiges dressées; fleurs bleues, roses ou blanches dépassant à peine les ailes; bractées dépassant les fleurs avant la floraison. Pont-sur Vanne, commun sur la craie sous une forme peu développée (*Fliche.*) — Pelouses sèches. R. Printemps, été.

XIIe Fam. — CARYOPHYLLÉES

1	Calice à divisions plus ou moins soudées . .	SILÉNÉES (p. 25)
	Cal. à divisions libres jusqu'à la base. . . .	ALSINÉES (p. 29)

1er Groupe. — SILÉNÉES

1	Styles cinq	2
	Styles trois	3
	Styles deux	4
2	Pétal. munis d'écailles à l'entrée de la gorge. .	LYCHNIS (p. 28)
	Pétal. sans écailles à l'entrée de la gorge .	AGROSTEMMA (p. 28)

3	Le fruit est une capsule à 3 loges	SILENE (p. 27)
	Le fruit est une baie.	CUCUBALUS (p. 27)
4	Cal. ayant à sa base 2 ou 4 écailles oppossées	DIANTHUS (p. 26)
	Cal. sans écailles à la base	5
5	Cal. tubuleux cylindrique, à 5 dents	SAPONARIA (p. 27)
	Cal. anguleux, à 5 divis. profondes. . . .	GYPSOPHILA (p. 26)

† Calice gamosépale, tubuleux ou campaniforme (SILÉNÉES.)

54ᵉ Gen : **DIANTHUS** L. (Œillet.)

1	Involucre à écailles vertes, velues.	*D. Armeria.*
	Invol. à écailles plus ou moins coriaces, glabres.	2
2	Ecailles plus longues que le calice	*D. prolifer.*
	Ecaill. plus courtes que le calice	*D. Carthusianorum.*

119. **D. prolifer** L. (Œ. prolifer.) — Tige droite, simple, peu rameuse; fleurs roses, petites, enveloppées par les écailles de l'involucre. — Coteaux secs, lieux pierreux, etc. T C. partout aux environs de Sens. Eté.

CARYOPHYLLUS SYLVESTRIS PROLIFERUS. — In siccis viarum agrestium marginibus *(Guich. loc. cit. p. 27.)*

120. **D. Armeria** L. (Œ. Arméria.) — Tige droite, rameuse; fleurs rouges pointillées de blanc, presque sessiles et formant une cyme resserrée. — Coteaux secs, haies ombragées, bordure des bois. C. Eté.

121. **D. Carthusianorum** L. (Œ. des Chartreux.) — Tige droite, simple; fleurs rouges ou blanches réunies par 3 ou 5 et entourées par les écailles de l'involucre. — Lieux secs et arides. RRR. Eté.

OBS. — Il n'est probablement pas impossible de rencontrer le *D. Carthusianorum* dans le Sénonais; toutefois, je dois dire, que l'échantillon qui figure sous ce nom dans l'Herbier de M. Loriferne, comme ayant été trouvé à Soucy en 1880, n'est autre chose qu'une forme trapue de *D. Armeria.*

Ce fait, pouvant être attribué à une tranposition involontaire, d'échantillons, je maintiens ici cette espèce, mais son existence, dans nos limites, est à vérifier.

55ᵉ Gen : **GYPSOPHILA** L. (Gypsophile.)

1	Tige de 10 à 15 cent ; feuilles linéaires	*G. muralis.*
	Tige de 2 à 5 décim ; feuilles larges	*G. Vaccaria.*

122. **G. muralis** L. (G. des murailles.) — Tige rameuse, haute de 10 à 15 cent. ; feuilles linéaires ; fleurs roses, petites, portées sur de longs pédoncules. Villeroy, ferme de l'Hospice (*G. Julliot.*) — Domats, bords des étangs (*H. Lallier.*) — Gron, champs sablonneux, murs (*G. Glachant.*) Le Sénonais (*S. Moreau*, in Ravin.) — Courlon, moissons (*Guimard.*) — Bois, taillis sablonneux, champs. A R. Eté.

123. **G. Vaccaria** Sibth. (S. des vaches.) — Les principaux caractères de cette espèce la rapprochent des Gypso-

philes = *Saponaria Vaccaria* L. — Tige droite ramifiée dès la base en cyme bipare ; feuilles glauques pointues ; fleurs roses longuement pédonculées. Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) Champs des Coquesales (*Ch. Sepot.*) St-Clément, champs (*G. Julliot.*) — Fleurigny (*L. Moreau*, in Ravin.) Talus du chemin de fer près de la gare de Sens-Est (*C. Houlb.*) — Moissons, lieux arides et pierreux. A R. Eté.

56ᵉ Gen : **SAPONARIA** L. (Saponaire.)

124. **S. officinalis** L. (S. officinale.) — Tige droite, rameuse ; feuilles lancéolées à trois nervures ; fleurs d'un blanc rosé, odorantes. Champigny (*H. Lallier.*) — Bords du Rû de Mondereau (*Ch. Sepot.*) — Bords de l'Yonne, le long du chemin de halage (*G. Julliot ; Loriferne ; C. Houlb.*) Courlon, moissons au bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Bords des chemins. A C. Eté.

57ᵉ Gen : **CUCUBALUS** L. (Cucubale.)

125. **C. baccifer** L. (C. baccifère.) — Tiges feuillées très rameuses, presque grimpantes ; feuilles pubescentes ; fleurs blanches ; fruit charnu ayant l'aspect d'une baie noire. Villeneuve-la-Dondagre, autour de l'église ; Courtoin (*H. Lallier.*) — Haies des Coquesales (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) Soucy, bords des sentiers (*Loriferne.*) — Bords de l'Yonne, plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Haies, lieux humides et ombragés. P C. Eté, automne.

ALSINE REPENS. — Inter sepes circa la Folie à Jambon et alibi (*Guich. loc. cit. p. 5.*)

58ᵉ Gen : **SILENE** L. (Silène.)

1	Calice vésiculeux très renflé, glabre	*S. inflata.*
	Calice non renflé, velu ou pubescent	2
2	Pétales profondément bifides	*S. nutans.*
	Pétales entiers ou simplemt échancrés	*S. conica.*

126. **S. inflata** Smith. (S. renflé.) = *Cucubalus Behen* L. Tige rameuse ; feuilles glabres ; fleurs blanches, monoïques ou dioïques ; calice vésiculeux renflé. Haies découvertes, champs stériles, pelouses des bois. C C. Eté, automne.

Var. *oleracea* Reich. — Feuilles étroites ; capsules ovoïdes. St-Martin-du-Tertre, collines sèches (*Ch. Sepot.*)

Var. *brachiata* Jord. (S. à longs bras.) — Rameaux allongés, fleurs blanches. St-Martin-du-Tertre, au-dessous de l'église (*H. Lallier.*) — Plaine Champbertrand ; Mâlay-le-Vicomte, champs cultivés (*Ch. Sepot.*) R. Eté.

Var. *rupicola* Bor. = *S. inflata v. minor* Morr. — Plante naine ; feuilles étroites, fleurs blanches, capsules

ovoïdes. St-Martin-du-Tertre, coteaux crayeux (*Loriferne ; Ch. Sepot.*) R. Eté.

127. **S. nutans** L. (S. penché.) — Tige rameuse très feuillée ; fleurs roses ou blanches, penchées, odorantes vers le soir. Sens, Paron (*Loriferne.*) — Bois de Passemé (*G. Julliot,* 1855.) — St-Martin-du-Tertre, taillis du Glacier (*Ch. Sepot.*) Coteaux secs. P C. Eté.

Lychnis nemorosis. — In nemore de Monthard de Pasme et aliis (*Guich. loc. cit. p. 72.*)

128. **S. conica** L. (S. conique.) — Tige blanchâtre très ramifiée, velue, feuilles linéaires ; calice, oblong velu, strié, devenant conique après la floraison ; fleurs d'un rose pâle. Courlon (*Guimard ; Déy et Courtault, 3e Cent.*) Champs sablonneux. R. Eté.

59e Gen : **AGROSTEMMA** L. (Agrostème.)

129. **A. Githago** L. (A. des moissons.) = *Lychnis Githago* Lam. — *Nielle des Blés.* — Tige droite velue, haute de 2 à 10 décim ; fleurs rouges, solitaires, portées sur de longs pédoncules. Moissons. — Extrêmement commune dans tout le Sénonais. Eté.

60e Gen : **LYCHNIS** L. (Lychnide.)

1	Pétales profondém. divis. en lanières linéaires	*L. Flos-Cuculi*
	Pétales entiers ou simplement bifides	2
2	Fleurs rouges	*L. diurna.*
	Fleurs blanches (rarement rosées.)	*L. vespertina.*

130. **L. Flos-Cuculi** L. (L. fleur de Coucou.) *Ruban.* — Tige grêle, dressée, rameuse ; feuilles linéaires, glabres ; fleurs roses, rarement blanches, en cyme bipare étalée ; pétales laciniés. Prairies humides, bois frais, etc. T C. Printemps.

131. **L. diurna** Sibth. (L. diurne.) = *L. sylvestris* Hoppe. Tige rameuse velue ; fleurs rouges inodores, pétales bifides à lobes étroits ; capsule arrondie, à 5 dents recourbées à la maturité. — Lieux frais et ombragés, haies des bois, etc. R R R. Printemps.

Lychnis sylvestris. — In lucidopaci margine juxta viam qua itur villam novam regiam (1) observavimus, quondam unicam tantum plantam reperimus in margine meridionali paludis de Touva periit (*Guich. Hist. plant. sen. p. 72.*)
Nous croyons que l'observation de Guichard se rapporte bien à cette plante qui n'a pas été retrouvée depuis dans le Sénonais.

132. **L. vespertina** Sibth. (L. du soir.) = *L. dioica* D C. *Compagnon blanc.* — Tige droite rameuse velue ; fleurs blanches, très rarement rosées, odorantes le soir, dioïques. Haies, champs incultes, lisière des bois. T C. Printemps.

Lychnis sylvestris alba. — Passim (*Guich. loc. cit. p. 72.*)

(1) Villeneuve-le-Roi.

2e Groupe. — ALSINÉES.

1	Dix étamines	2
	Moins de dix étamines	8
2	Styles trois	3
	Styles cinq	6
3	Feuil. accompagnées de stipules scarieuses	SPERGULARIA (p. 32)
	Feuilles sans stipules scarieuses	4
4	Pétales profondément divisés	STELLARIA (p. 30)
	Pétales entiers ou simplement échancrés	5
5	Capsule s'ouvrant par 3 valves ; feuil. linéaires	ALSINE (p. 33)
	Caps. s'ouvrant par 4 ou 6 valves ; feuill. ovales	ARENARIA (p. 33)
6	Pétales entiers ; feuilles verticillées	SPERGULA (p. 30)
	Pétales bifides ou échancrés	7
7	Capsule ovoïde à 5 valves bifides	MALACHIUM (p. 31)
	Capsule cylindrique à 10 dents	CERASTIUM (p. 31)
8	Styles 2 ; pétales cinq	BUFFONIA (p. 29)
	Styles 3 ; pétales cinq	HOLOSTEUM (p. 29)
	Styles 4 ; pétales quatre ou nuls	9
9	Capsule à 4 valves ; tige rameuse	SAGINA (p. 29)
	Capsule à 8 valves ; tige simple	MŒNCHIA (p. 31)

†† Calice dialysépale à 4 ou 5 divisions (ALSINÉES)

61e Gen : **SAGINA** L. (Sagine.)

1	Feuil. glabres ; tiges couchées radicantes	*S. procumbens.*
	Feuilles ciliées à la base ; tiges dressées	*S. apetala.*

133. **S. procumbens** L. (S. couchée.) — Tiges couchées, étalées, glabres ; feuilles linéaires lancéolées ; fleurs d'un blanc verdâtre, portées *sur des pédoncules recourbés ;* pétales plus courts que le calice, souvent nuls. Sens (*G. Julliot ; Loriferne.*) — Sur la terre humide. C C. Eté.

134. **S. apetala** L. (S. apétale.) — Tiges droites rameuses, pubescentes vers le sommet ; feuilles ciliées à la base et terminées en pointe ; pétales le plus souvent nuls ou très courts, portés *sur des pédoncules droits.* Sens, au pied des murs, çà et là en ville (*C. Houlb.*) — La Postolle (*Guimard.*) — Lieux humides. A R. Printemps, été.

62e Gen : **BUFFONIA** L. (Buffonie.)

135. **B. macrosperma** Gay. (B. à grosses graines.) = *B. paniculata* Del. — Tiges très rameuses ; feuilles courtes linéaires ; fleurs blanchâtres, tétramères. Plessis-du-Mée, fossés ; Plessis-St-Jean (*Moreau,* in Ravin.) — Bords des chemins crayeux. R R R. Eté.

Obs. — Cette plante, excessivement rare pour notre département, a été découverte en 1865 à Plessis-du-Mée, par M. Moreau.

63e Gen : **HOLOSTEUM** L. (Holostée.)

136. **H. umbellatum** L. (H. en ombelle.) — Tige de 1 à 2 décim., pubescente, légèrement visqueuse ; feuilles glauques, lancéolées ; fleurs blanches en ombelle, portées

sur des pédoncules réfléchis après la floraison. Maillot, champs près de l'église (*Ch. Sepot.*) — Sens (*G. Julliot; Loriferne.*) — Champs arides, murs. P C. Printemps.

Holostium caryophylleum umbellatum. = In agris cis villam de Touva observavimus; per quosdam annos copiosum martio vel aprili florens, raro alibi (*Guich. Hist. plant. sen. p. 57.*)

64e Gen : **SPERGULA** L. (Spargoute.)

1	Feuilles verticillées, avec stipules à la base . . .	*S. arvensis.*
	Feuilles opposées, sans stipules	*S. nodosa.*

137. **S. arvensis** L. (S. des champs.) — Tiges rameuses étalées ; feuilles verticillées par 8 ou 10 ; fleurs petites, blanches, réfléchies après la floraison. — Gron, champs sablonneux (*Ch. Glachant.*) — Moissons et lieux cultivés. A C. Eté.

Var. *vulgaris* Bœnn. — Tiges beaucoup plus grèles; graines chargées de tubercules blanchâtres. Domats, bords de l'étang (*H. Lallier.*) P C. Eté.

138. **S. nodosa** L. (S. noueuse.) — Tiges étalées portant un bourgeon à l'aisselle des feuilles, ce qui donne l'apparence d'un nœud ; fleurs blanches. Evry (*Moreau,* in Ravin.) — Prairies marécageuses de la vallée de l'Oreuse à Evry (*Séguinot,* instit.) — Marais de la Vanne au Petit-Mâlay (*P. Fliche ; C. Houlb.*) — Endroits tourbeux. R. Eté.

65e Gen : **STELLARIA** L. (Stellaire.)

1	Pétales beaucoup plus grands que le calice . . .	*S. Holostea.*
	Pét. plus courts que le cal. ou le dépassant à peine . . .	2
2	Feuilles inférieures pétiolées.	*S. media.*
	Feuilles inférieures sans pétiole	3
3	Pétales plus longs que le calice	*S. graminea.*
	Pétales plus courts que le calice	S. *uliginosa.*

139. **S. Holostea** L. (S. Holostée.) *Taquets, Poux.* — Tiges dressées ; feuilles opposées, lancéolées ; fleurs blanches, grandes, en panicules terminales. — Haies, bois, prairies, etc. T C. partout. Printemps.

140. **S. media** Smith. (S. moyenne.) = *Alsine media* L. *Mouron des oiseaux ; Morgeline.* — Tiges couchées, portant une ligne longitudinale de poils qui alterne à chaque nœud ; fleurs blanches. — Lieux cultivés, champs, jardins, décombres, etc. C C C. Toute l'année.

141. **S. graminea** L. (S. graminée.) - Tiges longues, faibles ; feuilles linéaires, rigides ; fleurs blanches en panicule très ouverte. — Bord des bois, haies, prairies, etc. T C. partout. Printemps, été.

Holostium caryophylleum. — In marginibus agrorum de la Coque-

sale, rarius alibi ; olim graminis leucanthemi (1) speciem dicebant (*Guich. loc. cit. p. 58.*)

142. **S. uliginosa** Murr. (S. des marais.) — Tiges faibles, couchées, glabres ; feuilles ovales lancéolées ; fleurs blanches, dont les pédoncules portent deux écailles dans leur moitié inférieure. — Endroits humides. R. Printemps.

ALSINE AQUATICA SERPYLLIFOLIA. — In aquosis montium locis et paludum marginibus, juxta sylvam de Passemer, Dimuntium petendo, et aliis vastinensibus observavimus, folia ad portulacam exiguam accedunt (*Guich. loc. cit. p. 6.*)

L'observation de Guichard est exacte et son *Alsine aquatica serpyllifolia* doit être identifiée avec notre *Stellaire des marais*. Boreau rapporte en effet que, dans le département de la Creuse, on mange cette plante comme le cresson (*Flore du Centre* p. 94 ; édit. Roret. 1840.)

66e Gen : **MALACHIUM** Fr. (Malachie.)

143. **M. aquaticum** Fries. (M. aquatique.) = *Cerastium aquaticum* L. — Tiges faibles, rameuses, dichotomes ; feuilles velues ; fleurs blanches, à pétales bifides. Sens (*Loriferne; Déy et Courtault, 5e Cent.*) — Bords de l'Yonne (*Ch. Sepot.*) — St-Pregts, aunaies à droite de la route de Lyon (*G. Julliot.*) — St-Paul, prairies humides (*H. Lallier.*) Barrage de St-Martin (*C. Houlb.*) — Courlon, endroits marécageux (*Guimard.*) — Bords des eaux ; haies et fossés humides. C. Eté.

ALSINE MAJOR. — In margine fossarum ultra pontem Sti Prejecti juxta viam regiam et ante Stum Antonium in rivuli margine observavimus (*Guich. loc. cit. p. 5.*)

M. Ravin (Fl. de l'Yonne, p. 97), pense que cette note de Guichard doit s'appliquer à *Stellaria uliginosa* ; les recherches que nous avons faites ne nous permettent pas d'accepter cette manière de voir.

67e Gen : **MŒNCHIA** Ehrh. (Mœnquie.)

144. **M. erecta** Fl. de Wett. (M. droite.) = *Sagina erecta* L. Cette petite Caryophyllée n'a pas été signalée jusqu'ici dans le Sénonais ; il est probable qu'elle a échappé à l'attention des botanistes.

68e Gen : **CERASTIUM** L. (Céraiste.)

1	Pétales beaucoup plus longs que le calice	*C. arvense.*
	Pétal. plus courts que le cal. ou le dépassant très peu . . .	2
2	Bractées membraneuses sur les bords.	3
	Bractées entièrement herbacées	5
3	Bractées à bord dentelé ; 5 étamines . . .	*C. semidecandrum.*
	Bractées à bord entier ; 10 étamines	4
4	Pétales dépassant un peu le calice	*C. vulgatum.*
	Pétales plus courts que le calice	*C. glutinosum.*
5	Pédonc. beaucoup plus longs que le calice .	*C. brachypetalum.*
	Pédoncules plus courts que le calice	*C. glomeratum.*

145. **C. arvense** L. (C. des champs.) = *C. repens* Mérat. —

(1) Gramen leucanthemon = *Stellaria Holostea.*

Tiges couchées : feuilles linéaires, velues ; fleurs blanches à pétales deux fois plus longs que le calice. Bords des chemins, pelouses, champs incultes. CCC. partout. Printemps.

146. **C. vulgatum** L. (C. commun.) = *C. triviale* Link. — Tiges couchées, velues ; feuilles ovales, d'un vert foncé ; fleurs blanches à pédoncules plus longs que les feuilles. Champs, lieux incultes. C C. Eté.

147. **C. glomeratum** Thuill. (C. aggloméré.) = *C. viscosum* L. — Tige dressée, couverte de longs poils visqueux ; fleurs blanches en cymes bipares agglomérées. Sens (*Loriferne ; G. Julliot.*) — Plaine St-Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — Champs incultes ; lieux sablonneux. C C. Printemps, été.

148. **C. semidecandrum** L. (C. à 5 étamines.) — Tiges d'un vert foncé, souvent visqueuses ; fleurs blanches à 5 étamines ; pétales plus courts que les sépales. Sens (*Loriferne,* 1880.) — Champs, pelouses élevées ; lieux secs et incultes. R. Printemps.

149. **C. brachypetalum** Desp. (C. à courts pétales.) — Tiges courtes couvertes de longs poils blanchâtres ; fleurs portées sur des pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles ; pétales plus courts que le calice. Plaine St-Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Sens, chemin du halage (*C. Houlbert.*) Endroits incultes, murs, bords des chemins. A C. Printemps.

150. **C. glutinosum** Fries. (C. glutineux.) = *C. obscurum* Chaub. — Tige dressée, velue, légèrement visqueuse ; feuilles ovales ; fleurs blanches, pétales égalant les sépales. Sens (*Loriferne, 1880.*) — Bords des chemins ; pelouses crayeuses, champs incultes. P C. Printemps.

69ᵉ Gen : **SPERGULARIA** Pers. (Spergulaire.)

1	Tiges droites, fleurs blanches	*S. segetalis.*
	Tiges étalées, fleurs roses	*S. rubra.*

151. **S. segetalis** Fenzl. (S. des moissons.) = *Lepigonum segetale* Koch. — Tiges grêles, dressées ; feuilles sétacées ; fleurs blanches, réfléchies après la floraison. — Moissons, champs cultivés. R R. Eté.

Spergula saginæ ? — In agris cis nemus de Brenot (1) et aliis vastinensibus (*Guich. loc. cit. p. 116.*)

Cette plante ne paraît pas avoir été revue par les botanistes sénonais depuis Guichard.

152. **S. rubra.** Pers. (S. rouge.) = *Arenaria rubra* L. — Tiges rameuses et articulées, étalées sur la terre ; feuilles linéaires ; fleurs roses. Domats, étang des Tréteaux (*H. Lallier.*) — St-Martin-du-Tertre, bords de la route allant

(1) Bois de Bruneau, près Villebougis.

aux Caves (*C. Houlb.*) — Champs incultes, bordure des routes, etc. P C. Été.

SPERGULA PURPUREA. — In agris vastinensibus et inter sylvam du Lys et Villers observavimus (*Guich. loc. cit. p. 116.*)

70e Gen : **ALSINE** Walh. (Alsine.)

153. **A. tenuifolia** Crantz. (A. à feuilles menues.) — Tiges filiformes dressées ; feuilles setacées ; fleurs blanches à 10 étamines. Maillot, Sens (*Loriferne ; G. Julliot.*) — Plaine de Mâlay, dans une oseraie (*Ch. Sepot.*) — Courlon, vieux murs, moissons (*Guimard.*) — Champs incultes, murs, etc. C C. Été.

Var. *laxa* Jord. — Pédicelles étalés ou même réfléchis ; 5 étamines. Plaine de Mâlay-le-Vicomte (*Ch. Sepot.*) C. Été.

ALSINE MINOR. — In pariete viæ molendini de la Croisette ad suburbium observavimus et aliquando in arvis prope Saligny et ecclesiam de Maliot etiam in pariete prope franciscanos (*Guich. loc. cit. p. 5.*)

71e Gen : **ARENARIA** L. (Sabline.)

1	Feuilles inférieures pétiolées	*A. trinervia.*
	Feuilles toutes sessiles	2
2	Capsule globuleuse dépassant le calice. . . .	*A. serpyllifolia.*
	Capsule conique égalant le calice.	*A. leptoclados.*

154. **A. trinervia** L. (S. à trois nervures.) — Tiges rameuses, diffuses ; feuilles ovales-aiguës, *pétiolées*, à 3 nervures ; fleurs blanches à pétales beaucoup plus courts que les sépales. — Bois de Monthard (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) Collemiers, bois (*Glachant.*) — Lieux frais et ombragés. C. Été.

155. **A. serpyllifolia** L. (S. à feuilles de Serpolet.) — Tiges dressées de 8 à 12 centim ; fleurs blanches ; feuilles ovales aiguës, sessiles. Sens, murs de la Sous-Préfecture (*Loriferne ; G. Julliot.*) — Bords de l'Yonne, endroits pierreux près de St-Martin-du-Tertre (*C. Houlb.*) — Courlon, vignes (*Guimard.*) — Lieux incultes et pierreux, murs, etc. C C. Été.

ALSINE MINIMA. — In agris et vineis frequens, aliquando etiam in parietibus (*Guich. loc. cit. p. 3.*)

156. **A. leptoclados** Guss. (S. à rameaux grêles.) — Tige très rameuse, étalée ; feuilles ovales aiguës, sessiles ; fleurs blanches. Plaine de Mâlay (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) Champs incultes, lieux sablonneux, etc. C. Été.

XIIIe FAM. — ÉLATINÉES.

72e Gen : **ELATINE** L. (Elatine.)

* 157. **E. hexandra** D C. (E. à six étamines.) — Tige très

courte, 3 à 5 centim. radicante; feuilles opposées, charnues, élargies vers le sommet; fleurs axillaires d'un rose verdâtre, à 3 pétales et à 6 étamines. — Bords des étangs. — Eté, automne.

Obs. — Cette plante, très petite et souvent enfoncée dans la vase, a dû échapper à l'attention des botanistes; à rechercher dans les lieux humides et inondés au bord des étangs, principalement dans le Gâtinais.

XIVe Fam. — LINÉES.

73e Gen : LINUM L. (Lin.)

1	Feuilles ovales, opposées	*L. catharticum.*
	Feuilles allongées, alternes	2
2	Fleurs jaunes	*L. gallicum.*
	Fleurs bleues ou blanches	3
	Fleurs roses	*L. tenuifolium.*
3	Tige droite, à peu près simple	*L. usitatissimum.*
	Tiges couchées, nombreuses	*L. montanum.*

† Feuilles alternes.

158. **L. usitatissimum** L. (L. cultivé.) — Tige le plus souvent simple; feuilles linéaires, glabres; fleurs bleues, grandes. Décombres, champs incultes. Cultivé. A C. Eté.

159. **L. tenuifolium** L. (L. à feuilles menues.) — Tiges faibles, feuilles linéaires; fleurs grandes, d'un rose violacé très pâle. Sens (*Loriferne.*) — Collines de St-Martin (*G. Julliot.*) — St-Clément, bois d'Heuré; Grange-le-Bocage; pelouses sèches près de la Tour de Villechat (*Ch. Sepot.*) — Courlon, coteaux herbeux à la Haie-le-Comte (*Guimard.*) Mâlay-le-Roi, coteaux crayeux sur la rive gauche de la Vanne (*J. Maison; C. Houlb.*) — Coteaux arides, champs incultes. C. Eté.

Linum sylvestre tenuifolium. — In itinere cis pagum de Turé et aliis montosis observavimus (*Guich. loc. cit. p. 71.*)

160. **L. montanum** Schl. (L. des collines.) = *L. Loreyi* Jord. — Tiges faibles, couchées à la base et redressées vers l'extrémité; feuilles linéaires; fleurs grandes d'un bleu pâle. — Maillot (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi (*J. Maison.*) — Mâlay-le-Vicomte (*Loriferne.*) — Plessis-St-Jean, Soucy, coteaux arides (*S. Moreau.*) — Pelouses arides, champs incultes. P C. Eté.

Var. *Leonii* Schultz. — Caractérisée par ses tiges étalées sur la terre. — Rosoy, coteaux arides (*Ch. Sepot, 1859.*) Mâlay-le-Roi, champs arides à la bordure des bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Pont-sur-Vanne, côte crayeuse (*Fliche.*) R. Eté.

161. **L. gallicum** L. (L. de France.) — Tige grêle de 1 à 3 décim; feuilles étroites, pointues; fleurs d'un jaune pâle.

Sens (*Loriferne; Ch. Sepot, 1858.*) — Coteaux, champs sablonneux. R R. Eté, automne.

†† Feuilles opposées.

162. **L. catharticum** L. (L. purgatif.) — Tiges grêles, dressées, hautes de 10 à 15 cent; feuilles inférieures opposées; fleurs blanches, petites. Coteaux arides, champs incultes ; moissons, prairies tourbeuses. T C. partout. Eté.

LINUM MINIMUM. — In pratis de Maliot inter Vannam et novum canalem observavimus et in agris montosis (*Guich. loc. cit. p. 71.*)

XVe FAM. — MALVACÉES.

1	Calicule à 3 divisions	MALVA (p. 35)
	Calicule à 6 ou 9 divisions	ALTHÆA (p. 36)

74e Gen : **MALVA** L. (Mauve.)

1	Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles.	2
	Fleurs en petits paquets axillaires	4
2	Calicule à divis. linéaires, étroites	*M. moschata.*
	Calicule à divisions ovales	3
3	Feuilles divisées jusqu'à la nervure médiane . . .	*M. italica.*
	Feuil. non divisées jusqu'à la nervure médiane . . .	*M. Alcea.*
4	Corolle grande, rose	*M. sylvestris.*
	Corolle petite, d'un blanc rosé	*M. rotundifolia.*

163. **M. sylvestris** L. (M. sauvage.) — Tige dressée, rameuse; feuilles crénelées; fleurs grandes, d'un rose violacé. — Bords des chemins, champs, etc. T C. partout. Eté.

164. **M. rotundifolia** L. (M. à feuilles rondes.) — Tiges couchées; feuilles arrondies, pubescentes; fleurs blanches, petites, légèrement lavées de rose. — Bords des chemins, décombres, pied des murs. T C. partout. Eté.

165. **M. moschata** L. (M. musquée.) — Tige dressée, élevée; feuilles inférieures réniformes ; feuilles supérieures à divisions étroites, profondes ; fleurs roses, rarement blanches. Sens, champs, haies (*G. Julliot; Loriferne; Ch. Sepot.*) — Courlon, bords du chemin de Sergines (*Guimard.*) — Bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) Haies, bordure des bois. A C. Eté.

Var. *laciniata* Gr. et God. — Feuilles toutes divisées en lanières étroites, même celles de la base. Bords des bois près Les Caves (*C. Houlb.*) — A C. Eté.

166. **M. Alcea** L. (M. Alcée.) — Tiges dressées, élevées, peu rameuses ; feuilles radicales arrondies, à 5 lobes crénelés; fleurs roses. Le Sénonais (*Moreau,* in Ravin.) — St-Martin, bois du Glacier (*Ch. Sepot.*) — Sens (*G. Julliot; Loriferne.*) — Mâlay-le-Grand ; Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*)

Courlon, bois de la Haie-le-Comte (*Guimard.*) — Bordure des bois, prairies, bords des chemins. A C. Eté.

Var. *intermedia* Bor. — Caractérisée par sa tige à feuilles simples. — Bois du Glacier, bords d'un chemin (*Ch. Sepot.*) R. Eté.

167. **M. italica** Poll. (M. d'Italie.) — Tige dressée ; feuilles de la tige divisées jusqu'à la nervure médiane; fleurs roses grandes. Bords des prés depuis Thorigny jusqu'à St-Martin-sur-Oreuse (*S. Moreau.*) — Tour de Villechat, près Lachaume (*Loriferne.*) — Courlon, bois de la Haie-le-Comte (*Guimard.*) — Bords des champs et des bois. R. Eté.

75e Gen : **ALTHÆA** L. (Guimauve.)

1 { Feuilles très velues, ayant un aspect cotonneux . *A. officinalis.*
Feuilles vertes, couvertes de poils rigides. . . . . *A. hirsuta.*

168. **A. officinalis.** L. (G. officinale.) — Tige élevée ; feuilles cordiformes, velues ainsi que la tige, ce qui donne à la plante un aspect cotonneux ; fleurs blanches. Le Sénonais (*Ravin*, d'après Guichard.) — St-Clément ; Noues Bouchard (*H. Lallier ; Loriferne ; G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, près du village (*C. Houlb.*) — Bords des ruisseaux, lieux frais et humides. A C. Eté.

Althæa officinarum. — In aquis Bouchardinis et ultra Nolon copiosius (*Guich. loc. cit. p. 6.*)

169. **A. hirsuta.** L. (G. hérissée.) — Tiges couchées ; feuilles inférieures à 5 lobes, hérissées de poils raides ; fleurs roses. Paron, St-Bond (*H. Lallier ; G. Julliot.*) — Mâlay-le-Vicomte (*Loriferne.*) — Marsangis (*Ch. Glachant.*) Champs incultes près la Ruchièvre (*C. Houlb. et Aug. Morel.*) — Theil-sur-Vanne, au bord d'un chemin ; bois de Champfêtu à la Garenne (*Fliche.*) — Coteaux arides, champs incultes, haies, etc. A R. Eté.

XVIe Fam. — TILIACÉES

76e Gen : **TILIA** (Tilleul.)

1 { Feuil. velues en dessous, vertes sur les 2 faces . *T. grandifolia.*
Feuil. poilues seulem. à l'aisselle des nerv. . . . *T. parvifolia.*
Feuil. blanches en dessous, vertes en dessus . . *T. argentea.*

170. **T. grandifolia** Ehrh. (T. à grandes feuilles.) = *T. platyphyllos* Scop. — Arbre élevé ; feuilles cordiformes dentées en scie et pubescentes en dessous ; fleurs jaunâtres, odorantes ; *bractée pubescente.* — Cultivé dans les parcs, les jardins publics, les avenues, etc. C. Printemps.

Tilia vulgaris platyphyllos. — In area clostri Sti Stephani et alibi (*Guich. loc. cit. p. 121.*)

Var. *corallina* Sm. (T. corallin.) — Bractées glabres,

décurrentes jusqu'à la base du pédoncule. — Courtois, bords de l'Yonne (*Ch. Sepot.*) R. Eté.

171. **T. argentea** Desf. (T. à feuilles argentées.) — Arbre élevé, feuilles cordiformes velues, vertes en dessus, *blanches argentées en dessous;* fleurs jaunâtres, très odorantes. — Cultivé dans les jardins publics, les parcs, etc. A C. Eté.

172. **T. parviflora** Ehrh. (T. à petites feuilles.) = *T. sylvestris* Desf. — Feuilles glabres, petites, poilues seulement à l'aisselle des nervures; fleurs jaunâtres, presque inodores. — Cultivé comme les précédents. Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu à la Garenne (*Fliche.*) — Si cet arbre n'y est pas spontané, ajoute M. Fliche, il y est en tout cas d'introduction ancienne et fait partie du domaine forestier. (*Bull. Soc. bot. de France* t. XLV p. 42.) — Bois, taillis, A R. Eté.

XVII[e] FAM. — HYPÉRICINÉES

1	Fruit capsulaire ; étam. en 3 faisceaux	2
	Fruit charnu ; étam en 5 faisceaux	ANDROSÆMUM (p. 39)
2	Fl. portant 3 écailles color. à la base de l'ovaire. .	ELODES (p. 38)
	Fleurs sans écailles colorées.	HYPERICUM (p. 37)

77[e] Gen : HYPERICUM L. (Millepertuis.)

1	Sépales entiers, non ciliés sur les bords.	2
	Sépales dentés, souvent ciliés sur les bords	5
2	Tiges filiformes, étalées sur la terre	*H. humifusum.*
	Tiges assez fortes, plus ou moins dressées	3
3	Feuilles parsemées de points transparents	4
	Feuil. non parsemées de points transp. .	*H. quadrangulum.*
4	Tige à 4 angles prononcés	*H. tetrapterum.*
	Tige à 2 angles peu saillants	*H. perforatum.*
5	Tige très velue	*H. hirsutum.*
	Tige glabre	6
6	Sépales allongés, étroits, aigus	*H. montanum.*
	Sépales courts, ovales, obtus	*H. pulchrum.*

† Sépales entiers non ciliés

173. **H. perforatum** L. (M. perforé.) — Tiges dressées, rameuses au sommet ; feuilles *ovales obtuses,* parsemées de glandes transparentes ; fleurs jaunes en panicules corymbiformes. — Champs, bois, etc. C C. Eté.

Var. *microphyllum* Jord. — Feuilles *étroites*, rétrécies à la base. — Coll. de St-Bond ; Paron, champs incultes (*Ch. Sepot.*) — Cette variété paraît-être plus commune que le type sur nos coteaux crayeux.

174. **H. quadrangulum** L. (M. à 4 angles.) — Tige dressée à 4 angles peu marqués ; feuilles ovales, sans points transparents ; fleurs jaunes en corymbe étalé. Environs de Sens, marais de l'Yonne, route de Lyon (*G. Julliot; Loriferne.*)

Courtois, St-Martin-du-Tertre, bords de l'Yonne (*C. Houlb.*) Courlon, aunaies (*Guimard.*) — Haies couvertes, bois humides, bords des eaux. A R. Eté.

175. **H. tetrapterum** Fr. (M. à 4 ailes.) — Tige élevée, peu rameuse à 4 angles ailés; fleurs jaunes, en corymbe serré. Coquesales, lieux frais (*H. Lallier; Ch. Sepot.*) — Bois du Glacier (*Loriferne.*) — Plaine des Sablons, bords de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Courlon, endroits humides (*Guimard.*) — Lieux frais, bords des ruisseaux et des rivières. A R. Eté.

176. **H. humifusum** L. (M. couché.) — Tiges faibles, couchées ; feuilles ponctuées de noir sur les bords ; fleurs jaunes, petites. Villeneuve-la-Dondagre, bois de la Chevallerie (*H. Lallier, 1861.*) — La Postolle (*Guimard.*) — Lieux incultes, talus des chemins. R R. Eté.

HYPERICUM MINIMUM. — In arvis sabulosis intra Rupicapram majorem et pagum de Rucouvert a sinistra copiose observavimus promiscue cum Herniaria, non quotannis tamen (*Guich. Hist. plant. sen. p. 60.*)

†† Sépales dentés et bordés de cils glanduleux.

177. **H. pulchrum** L (M. élégant.) — Tiges cylindriques, glabres ; feuilles linéaires, à bords ponctués et roulés ; fleurs d'un jaune pâle, rougeâtres en dehors. — Bois de Saligny (*Loriferne.*) — Sens, côte inverse (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre, collines boisées (*Ch. Sepot,* legit *J. Maison.*) — Courtois, Villenavotte, bois (*C. Houlb.*) — Bords des bois, bruyères. A C. Eté.

HYPERICUM PULCHRUM. — In sylvis præsertim de Maliot et de Monthard (*Guich. loc. cit. p. 60.*)

178. **H. hirsutum** L. (M. velu.) — Tige droite; feuilles ovales lancéolées, à points transparents, velues ainsi que la tige ; fleurs jaunes en panicule resserrée. Sens, bois des St-Pères (*Loriferne.*) — Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Haies, bordure des bois, etc. C. Eté.

179. **H. montanum** L. (M. des montagnes.) — Tige dressée, simple ; feuilles embrassantes ; fleurs jaunes en panicule serrée. — Le Sénonais (*Ravin.*) — Villeroy, ferme de l'Hospice (*G. Julliot, 1857.*) — Bois secs et montueux. A R. Eté.

M. Fliche nous a également signalé cette plante dans une localité très voisine de nos limites ; futaies de Courbépine, près de la source et aux bords du Ru St-Ange (*P. Fliche, in litt.*)

78ᵉ Gen : **ELODES** Spach. (Elode.)

180. **E. palustris** Spach. (E. des marais.) — Tige simple de 1 à 2 décim. faible, velue ; feuilles ovales très velues ; fleurs jaunes en panicule peu garnie. — Véron, marais (*Gust. et Ch. Glachant.*) — Marais tourbeux. R R. Eté.

Cette plante paraît très peu répandue dans le Sénonais ; il est cependant probable qu'on la rencontrera également dans les parties les plus marécageuses du Gâtinais. Elle paraît manquer dans les vallées tourbeuses de la Vanne et de l'Oreuse.

79ᵉ Gen : **ANDROSÆMUM** Tourn. (Androsème.)

181. **A. officinale** All. (A. officinal.) = *Hypericum Androsæmum* L. *Toute saine.* — Tige de 6 à 10 décim, rameuses ; feuilles très larges, ovoïdes ; fleurs jaunes, grandes. — Bois et haies ombragées. R R R. Eté.

Hypericum Androsæmum dictum. — In sylva de Maliot et alibi, sed rarius (*Guich. loc. cit. p. 8.*)

XVIIIᵉ Fam. — ACÉRINÉES.

1	Feuilles simples, plus ou moins lobées	Acer (p. 39)
	Feuilles composées pennées	Negundo (p. 39)

80ᵉ Gen : **ACER** L. (Erable.)

1	Fleurs en grappes pendantes	*A. pseudo-Platanus.*
	Fleurs en grappes dressées	2
2	Feuilles à lobes presque entiers.	*A. campestre.*
	Feuilles à divisions profondément dentées . .	*A. platanoides.*

182. **A. campestre** L. (E. champêtre.) — Arbre élevé ou buissonnant ; feuilles à 5 lobes obtusément dentés ; fleurs d'un vert jaunâtre, en grappes dressées. Haies, bois, etc. C C. Printemps.

183. **A. pseudo-Platanus** L. (E. Faux-Platane.) *Sycomore.* Arbre élevé ; feuilles larges, à dents profondes, inégales et pointues ; fleurs d'un vert jaunâtre en longues grappes pendantes. — Planté le long des routes, des avenues, dans les jardins publics ; bois et haies. C. Printemps.

184. **A. platanoides** L. (E. platanoïde.) *Faux Sycomore.* Arbre élevé ; feuilles à 5 on 7 lobes, fortement dentés ; fleurs jaunes-verdâtres en corymbes rameux dressés. Sens, près de la gare P.L.M. (*Loriferne.*) — Champigny, avenue de la Gare (*Guimard.*) — Egalement planté dans les avenues et dans les jardins publics. A C. Printemps.

81ᵉ Gen : **NEGUNDO** L. (Négonde.)

185. **N. fraxinifolia** Raf. (N. à feuilles de Frêne.) — Arbre élevé, remarquable par la couleur verte de ses rameaux ; feuilles composées pennées ; fleurs dioïques, verdâtres, dépourvues de périanthe, en longues grappes pendantes. Bords des routes, jardins publics, etc. A C. Printemps.

XIXᵉ Fam. — HIPPOCASTANÉES

82ᵉ Gen : **ÆSCULUS** L. (Marronnier.)

186. **Æ. hippocastanum** L. (M. d'Inde.) Arbre élevé ;

feuilles composées palmées, à 5 ou 7 folioles ; fleurs blanches, tachées de jaune et de rouge, en thyrses coniques dressés. Planté dans les jardins publics, les parcs, les avenues, le long des routes, etc. C. printemps.

Obs. — On rencontre aussi une variété à fleurs rouges (*Æ. rubicunda* Lodd.) très recherchée pour la décoration des promenades et des jardins.

XXe Fam. — AMPÉLIDÉES

83e Gen : VITIS L. (Vigne.)

187. **V. vinifera** L. (V. porte vin.) — Tiges sarmenteuses ; feuilles lobées, dentées ; fleurs verdâtres, pédoncules à fleurs avortées formant des vrilles. Baies noires ou blanches. — Originaire d'Asie, cultivé partout et naturalisé dans le Sénonais. C. Eté.

XXIe Fam. — GÉRANIACÉES

1 { Etam. 10, portant toutes des anthères (1) . . Geranium (p. 40)
{ Etam. 10, dont 5 sans anthères . . . . Erodium (p. 41)

84e Gen : GERANIUM L. (Géranium.)

1 { Pétales très entiers, jamais échancrés. 2
{ Pétales entiers ou bifides. 4

2 { Feuilles ailées, à lobes pétiolés . . . . *G. Robertianum.*
{ Feuilles découpées à lobes non pétiolés 3

3 { Divisions du calice velues et non ridées . . *G. rotundifolium.*
{ Divisions du calice glabres, ridées en travers . . *G. lucidum.*

4 { Feuil. à divis. étroites atteignant presque le pétiole . . . 5
{ Feuil. à divis. élargies, s'arrêtant à moitié de limbe. . . 6

5 { Pédoncules plus courts que les feuilles . . . . . *G. dissectum.*
{ Pédonc. beaucoup plus longs que les feuilles . *G. columbinum.*

6 { Fruits glabres, ridés . . . . *G. molle.*
{ Fruits pubescents, lisses . . . . *G. pusillum.*

188. **G. Robertianum** L. (G. Herbe à Robert.) *Bec de grue. Epingles à la Vierge.* — Tiges et feuilles rougeâtres, à odeur fétide ; fleurs rouges. Haies, bois, prairies, lieux frais et ombragés. T C. partout. Printemps, été.

189. **G. rotundifolium** L. (G. à feuilles rondes.) — Tiges rameuses, pubescentes ; feuilles molles, légèrement visqueuses, arrondies, à 7 lobes, avec un point rouge à chaque découpure. — Haies, jardins, bords des chemins. T C. partout. Eté.

* 190. **G. lucidum** L. (G. luisant.) — Plante rougeâtre, presque glabre ; feuilles luisantes, à 5 lobes peu marqués ;

(1) M. Gaston Bonnier recommande, avec raison, de choisir des fleurs en bouton pour l'appréciation de ces caractères (*Nouvelle Flore, p. 33*). En effet, sur des fleurs épanouies, de nombreuses causes peuvent faire disparaître les étamines et rendre ainsi la détermination douteuse pour les botanistes non exercés.

fleurs roses ; calice à 5 angles, ridé transversalement. — Toits, vieux murs ; terrains rocailleux. — A rechercher dans le Gâtinais.

M. Gust. Glachant, ancien horticulteur à Gron, a observé à Marsangis, sur un vieux mur près de l'école, plusieurs pieds de *G. macrorhizum* L. ; la présence dans nos régions de cette plante appartenant à la flore des Alpes, est extrêmement remarquable.

191. **G. dissectum** L (G. à feuilles découpées.) — Tiges étalées rameuses, feuilles à divisions profondes ; fleurs roses à pétales échancrés. Prairies, bords des chemins, champs incultes. C C. partout. Printemps.

192. **G. columbinum** L. (G. colombin.) — Tiges couchées ; fleurs roses, portées sur des pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles. — Champs incultes, bords des chemins. T C. partout. Eté.

193. **G. molle** L. (G. à feuilles molles.) — Tiges rameuses, couvertes de longs poils ; fleurs roses à pétales bifides. Bords des chemins, champs incultes. C C. partout. Eté.

194. **G. pusillum** L. (G. fluet.) — Tiges grêles, pubescentes ; feuilles à lobes trifides ; fleurs petites, rougeâtres. Colline St-Bond (*Ch. Scpot.*) — Pont-sur-Yonne, près de la rivière (*Loriferne.*) — Sens, lieux incultes (*G. Julliot.*) — Courlon, pied des murs (*Guimard.*) — Bords des chemins, lieux secs et incultes. C C. Eté.

85e Gen : **ERODIUM** L'Hérit. (Erodium.)

195. **E. cicutarium** L'Hérit. (E. à feuilles de Ciguë.) — Tige rameuse plus ou moins diffuse ; feuilles sessiles très découpées ; fleurs roses (rarement blanches), à pétales inégaux, les 3 plus grands portent souvent une tache à leur base. — Bords des chemins, lieux incultes etc. T C. partout. Printemps, été, automne.

Obs. — Cette plante, très polymorphe, présente une foule de variations considérées comme des espèces valables par certains auteurs.

Var. *prætermissum* Jord. — Fleurs roses, avec l'un des pétales taché à la base. Sens (*Loriferne.*) — Murs, bords des chemins, champs incultes, etc. C C. Printemps, été.

Var. *triviale* Jord. — Caractérisé par ses tiges étalées sur la terre ; l arête des becs carpellaires présente 9 tours de spire. Sens, champs cultivés (*Ch. Scpot.*) — A C. Printemps, été.

XXIIIe Fam. — OXALIDÉES

86e Gen : **OXALIS** L. (Oxalide.)

1 { Fleurs blanches, lavées de rose. . . . . *O. acetosella.*
{ Fleurs jaunes . . . . *O. stricta.*

196. **O. acetosella** L. (O. Oseille.) *Pain de Coucou. Surelle.*

Alleluia. — Feuilles à trois folioles pubescentes; fleurs blanches ou rosées. — Haies, lieux humides et ombragés. R R. Printemps.

OXYTRYPHYLLUM (ALLELUYA) OFFICINARUM. — Olim juxta sepes, non sepes sed parietes Sti Petri vivi, septentrionem versus sponte luxuriabat. In sylvis circa Venisy copiose provenit et in hortis. (*Guich. loc. cit. p.* 87.)

Depuis Guichard, cette plante ne paraît pas avoir été retrouvée dans le Sénonais.

Dans sa *Note sur la Flore de l'Yonne* et dans les renseignements écrits qu'il a bien voulu nous communiquer, M. Fliche signale *Oxalis Acetosella* sur plusieurs points de la forêt d'Othe, notamment dans les futaies de Rageuse et de Courbépine; il la considère comme commune.

Le voisinage et la similitude des localités nous fait espérer qu'on la rencontrera aussi dans nos limites; il conviendrait de la chercher au printemps dans les bois communaux des Sièges, dans les bois de Chavan, et probablement aussi dans ceux du Gâtinais.

197. **O. stricta** L. (O. droite.) Tige dressée, rameuse à la partie supérieure; fleurs jaunes en panicules latérales irrégulières. Gron, champs secs (*G. Glachant.*) — Jardins, terrains cultivés (*C. Houlb.*) St-Valérien et dans tous les sables du Gâtinais (*S. Moreau.*) Champs sablonneux A C. Été.

XXIIIe FAM. — RUTACÉES.

87e Gen : **RUTA** L. (Rue.)

198. **R. graveolens** L. (R. fétide.) — Plante d'un vert glauque exhalant une odeur forte; tige dressée, rameuses; feuilles très divisées à folioles épaisses; fleurs jaunes à pétales concaves en corymbes terminaux. Pont-sur-Yonne, berges de la rivière (*Gust Glachant.*)

Cette plante fréquemment cultivée dans les jardins se rencontre naturalisée au voisinage des habitations.

XXIVe FAM. — CÉLASTRINÉES.

88e Gen : **EVONYMUS** L. (Fusain.)

199. **E. europæus** L. (F. d'Europe.) *Bonnet carré.* — Arbrisseau de 2 à 4 mètres de hauteur; tiges quadrangulaires; feuilles opposées; fleurs verdâtres; fruits rouges. St-Clément, Mâlay-le-Vicomte, Mâlay-le-Roi, Paron, etc. Haies, bordure des bois. C. Printemps.

Obs. — Le bois très fin et jaunâtre de cette espèce est employé à la fabrication du fusain. On cultive dans les jardins plusieurs variétés exotiques.

Le Faux-Pistachier (*Staphylea pinnata* L.), recherché pour ses belles grappes de fleurs blanches, appartient aussi à cette famille.

XXVe FAM. — RHAMNÉES.

89e Gen : **RHAMNUS** L. (Nerprun.)

1 { Feuilles entières; fleurs à 5 pétales . . . . *R. Frangula.*
{ Feuilles dentées; fleurs à 4 pétales . . . . . . *R. catharticus.*

200. **R. Frangula** L. (N. Bourdaine.) — Tige non épineuse, à écorce brune tachée de points blancs ; feuilles ovales *entières ;* fleurs verdâtres, pentamères ; fruit charnu noirâtre, à 2 ou 3 loges. Bois, T C. Printemps.

FRANGULA. — In sylvis de Maliot, Glacier et alibi (*Guich. loc. cit. p. 45.*)

201. **R. catharticus** L. (N. purgatif.) — Arbrisseau épineux à écorce lisse ; fleurs verdâtres, tétramères, en petits bouquets axillaires ; feuilles ovales dentées ; fruit charnu à 4 loges. Gron, bois humides, haies, Bel-Air (*Gust. et Ch. Glachant.*) Bois et haies. R R. Printemps.

RHAMNUS CATHARTICUS. — Inter sylvestres sepes ; ex granis conficitur pictura dicta Vert de vessie (*Guich. loc. cit. p. 103.*)

Obs. — Cet arbrisseau, qui n'est généralement pas rare dans les terrains calcaires, n'a pas été retrouvé dans le Sénonais depuis Guichard, du moins à notre connaissance.

XXVIe FAM. — ILICINÉES.

90e Gen : ILEX L. (Houx.)

202. **I. aquifolium** L. (H. commun.) — Arbrisseau toujours vert, à écorce lisse ; feuilles épineuses, luisantes en dessus (les feuilles perdent leurs épines sur les individus âgés) ; fleurs blanches en bouquets axillaires presque sessiles ; fruit charnu, rouge à la maturité. — Bois des environs de Sens (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Commun au bois de Noë, mais irrégulièrement distribué sur les sables tertiaires (*P. Fliche.*) Bois et haies. A C. Printemps.

XXVIIe FAM. — TÉRÉBINTHACÉES.

Cette famille, très riches en espèces utiles, renferme un grand nombre de formes exotiques ; ses représentants en France sont localisés dans la région méditerranéenne, mais on les cultive souvent dans les jardins publics comme plantes d'ornement. A ce titre nous pouvons citer les Sumacs (*Rhus cotinus* et *Rh. coriara*), qui ornent plusieurs de nos promenades (Square Jean-Cousin ; Tapis-Vert.)

Guichard a signalé le Pistachier (*Pistacia Terebinthus*), qui croissait de son temps dans le jardin d'un chirurgien de Sens.

TEREBINTHUS. — In horto domini La Chaise chirurgi (*Guich. loc. cit. p. 120.*)

C'est aussi à la famille des Térébinthacées qu'il convient de rattacher le bel arbre appelé Vernis du Japon (*Ailantus glandulosa* Desf.). On l'emploie souvent pour décorer les parcs et les avenues.

Il est évident que ces diverses plantes ne peuvent être considérées comme spontanées dans nos régions.

XXVIII[e] Fam. — PAPILIONACÉES.

1	Feuilles simples ou épineuses	Génistées (p. 44).
	Feuilles à 3 folioles	2
	Feuilles composées pennées	3
2	Plantes grimpantes, volubiles	Phaséolées (p. 52).
	Plantes non volubiles	Trifoliées (p. 45).
3	Feuilles terminées par une foliole impaire	Galegées (p. 52).
	Feuil. le plus souvent terminées par une vrille.	Viciées (p. 54).

I° GÉNISTÉES. — Feuilles simples ou épineuses.

1	Feuilles terminées par une épine	Ulex (p. 44)
	Feuilles non épineuses	2
2	Calice herbacé, à deux lèvres	Genista (p. 44)
	Cal. membr. fendu en dessus jusqu'à la base.	Spartium (p. 45)

91[e] Gen : **ULEX** L. (Ajonc.)

203. **U. europæus** L. (A. d'Europe.) *Jonc marin.* — Sous-arbrisseau dont les feuilles sont réduites à leur pétiole transformé en épine ; fleurs jaunes, munies à la base de deux bractées colorées. Bois du Chénoy (*G. Julliot; Loriferne.*) — Bois du Lys, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Gron, landes et bruyères (*G. Glachant.*) — Paraît spontané dans l'ancien bois des Tailles au-dessus de Noë ; introduit ailleurs dans le Sénonais, se maintient, mais souffre beaucoup des hivers trop rudes (*Fliche.*) — Haies et bois A R. Printemps.

Genista spinosa. — In incultis ultra sylvam de Bievre secus viam regiam lutetianam copiosissima et in hortis semine sata (*Guich. loc. cit. p. 53.*)

92[e] Gen : **GENISTA** L. (Genêt.)

1	Tiges épineuses	*G. anglica.*
	Tiges non épineuses	2
2	Rameaux cylindriques ou anguleux	3
	Rameaux comprimés à ailes foliacées.	*G. sagittalis.*
3	Corolle glabre ; fleurs en grappes terminales	*G. tinctoria.*
	Corolle et fruits velus ; fleurs axillaires	*G. pilosa.*

204. **G. anglica** L. (G. anglais.) — Tiges rameuses épineuses ; feuilles ovales-lancéolées, glabres ; fleurs petites en grappes terminales feuillées. — Landes humides, bois, bruyères. C. Printemps, été.

D'après M. Ravin, ce petit Genêt, remarquable par sa tige épineuse est commun dans tout le département ; bien qu'il n'ait pas encore été signalé dans le Sénonais, il est probable qu'on le rencontrera dans les paturages humides et stériles du Gâtinais.

205. **G. tinctoria** L. (G. des teinturiers.) *Genêtrolle.* — Racine rampante ; tige dressée, non épineuse ; fleurs jaunes en grappes terminales allongées. Ruchièvre (*G. Julliot.*)

Pont-sur-Yonne ; Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Mâlay-le-Grand, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois des Provendiers (*C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Haies, champs incultes, bois, etc. A C. Eté.

206. **G. sagittalis** L. (G. à tige ailée.) — Tiges couchées, rameaux nombreux et redressés portant latéralement 2 ou 3 ailes membraneuses ; fleurs jaunes en épi terminal compact. Bois de St-Bond ; pelouses au sommet de la Ruchièvre (*G. Julliot ; Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, bois (*C. Houlb.*) — Gron (*Glachant.*) — Un peu partout sur les coteaux du Sénonais à la bordure des argiles tertiaires. C. Eté.

207. **G. pilosa** L. (G. velu.) — Tiges couchées, très rameuses, tuberculées ; fleurs jaunes, peu nombreuses. Paron ; Tombelles ; St-Bond. Sur les coteaux crayeux des environs de Sens. A C. Printemps.

93[e] Gen : **SPARTIUM** L. (Spartier.)

208. **S. junceum** L. (S. jonc.) *Genêt d'Espagne.* — Arbrisseau de 1 à 3 mètres ; rameaux verts, cylindriques ; fleurs jaunes très odorantes. — Courlon, près d'un jardin (*Guimard*) Souvent cultivé comme plante d'ornement, se rencontre çà et là aux environs des habitations. R R. Printemps.

II[e] TRIFOLIÉES. — Plantes non volubiles ; feuilles à 3 folioles.

1	Calice à 2 lèvres	2
	Calice à 5 divisions, non bilabié	3
2	Feuil. infér. trifoliées les supér. simples .	SAROTHAMNUS (p. 45)
	Feuil. toutes trifoliées ; arbre ou arbuste . . .	CYTISUS (p. 45)
3	Feuil. portant deux stip. ressemblent à des folioles	LOTUS (p. 51)
	Stipules petites, ne ressemblant pas à des folioles	4
4	Carène très petite ; fruit très allongé	TRIGONELLA (p. 48)
	Carène très visible ; fruit court	5
5	Fruit droit, ovoïde ou arrondi	6
	Fruit arqué ou contourné en spirale	MEDICAGO (p. 47)
6	Fleurs axillaires ou en épi foliacé	ONONIS (p. 46)
	Fleurs en tête globuleuse	TRIFOLIUM (p. 48)
	Fleurs en longues grappes effilées	MELILOTUS (p. 48)

94[e] Gen : **SAROTHAMNUS** Wimm. (Sarothamne.)

209. **S. scoparius** Wimm. (S. à balais.) *Genêt à balais.* — Arbrisseau à tige dressée ; rameaux nombreux et anguleux ; fleurs jaunes en épis très lâches. Bois, haies, lieux incultes. C. Printemps.

95[e] Gen : **CYTISUS** L. (Cytise.)

1	Fleurs grandes, en grappes pendantes	*C. Laburnum.*
	Fl. axillaires par 3 ou 4, en grappes dressées . . .	*C. supinus.*

210. **C. laburnum** L. (C. Aubours.) *Faux-Ebénier.* — Arbre élevé ; feuilles elliptiques à 3 folioles ; fleurs jaunes en

belles grappes pendantes. Maillot, Mâlay-le-Roi, Courtois, Theil-sur-Vanne. — D'après M. Fliche, cet arbre, bien qu'introduit se maintient et se propage facilement sur les sols crayeux.

211. **C. supinus** L. (C. couché.) — Arbrisseau à tige couchée; rameaux grêles, courts; fleurs jaunes, peu nombreuses, au sommet des rameaux. Sens (*Loriferne.*) Collines crayeuses de la vallée de la Vanne (*Fliche.*) — Lieux arides. R. Eté.

96e Gen : **ONONIS** L. (Bugrane.)

1	Fleurs roses	2
	Fleurs jaunes	3
2	Fruit plus long que le calice; tige dressée . .	*O. campestris.*
	Fruit plus court que le calice; tige étalée.	*O. repens.*
3	Fleurs sessiles ou à pédoncule très court	*O. columnæ.*
	Fleurs à longs pédoncules	*O. Natrix.*

212. **O. repens** L. (B. rampante.) — Tige couchée, à rameaux fleuris redressés; fleurs roses; calice très velu, *à dents plus longues que le fruit.* Sens, Coquesales (*Ch. Sepot.*) Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Champs incultes, bord des chemins. T C. partout. Eté.

213. **O. campestris** K. et Ziz. (B. des champs.) = *O spinosa* L. — Tige dure, à rameaux diffus redressés à l'extrémité; fleurs roses; calice *à dents plus courtes que le fruit.* Vaumort, commun sur les friches (*Fliche.*) — Haies, champs arides. A C. Eté.

Obs. — Le nom spécifique *spinosa* que lui avait imposé Linné, ne suffit pas pour caractériser cette espèce, puisque la précédente, *O. repens,* porte également des épines; la longueur du fruit par rapport aux dents du calice est le seul caractère qui permette de distinguer ces deux espèces si voisines. Toutes deux sont d'ailleurs polymorphes et donnent naissance à un certain nombre de variations qui augmentent encore les difficultés d'identification.

214. **O. Natrix** L. (B. Natrix.) — Plante velue, visqueuse, à odeur forte; tige ligneuse de 2 à 4 décim ; fleurs jaunes, pédicellées à étendard rayé de rouge. Pont-sur-Yonne ; St-Martin-du-Tertre ; Sens ; Paron ; Vallée de la Vanne. Collines crayeuses. A C. partout. Eté.

Var. *pinguis* L. — N'est autre chose qu'une forme grasse et trapue d'*O. Natrix.* Environs de Sens (*Ch. Sepot.*) Rare. Eté.

Anonis viscosa lutea. — In monte Ardiot, Monforbault et marginibus nemoris de Monthard, meridiem versus (*Guich. loc. cit. p. 8.*)

215. **O. Columnæ** All. (B. de Columna.) — Tige courte de 1 à 2 décim ; fleurs jaunes plus courtes que les dents du calice, presque sessiles. Thorigny, taillis des bois de Vallières (*Ch. Sepot.*) — Le Sénonais (*Ravin.*) — Coteaux

arides qui bordent la route de Pont-sur-Yonne à St-Sérotin (*S. Moreau.*) — Coteaux crayeux et arides. A R. Eté.

97e Gen : **MEDICAGO** L. (Luzerne.)

1	Fruit non épineux	2
	Fruit épineux	4
2	Fruit arrondi à une seule graine	*M. Lupulina.*
	Fruit arqué ou roulé en spirale ; plusieurs graines	3
3	Fleurs jaunes ; fruits simplement arqués	*M. falcata.*
	Fleurs violettes ; fruit formant 1 tour de spire . .	*M. media.*
	Fl. violettes ; fr. ayant au moins 2 tours de spire . .	*M. sativa.*
4	Fruits glabres ; stipules dentées.	*M. maculata.*
	Fruits velus ; stipules presque entières.	*M. minima.*

† Fruits non épineux.

216. **M. sativa** L. (L. cultivée.) — Racine pivotante ; tige dressée, rameuse ; fleurs violettes ou roses (rarement blanches), en grappes axillaires ; fruit roulé en spirale formant 2 à 3 tours de spire. Cultivée comme fourrage. T C. partout. Eté.

217. **M. media** Pers. (L. intermédiaire. = *M. falcato-sativa* Reich. — Tige plus grêle que dans l'espèce précédente ; fleurs violettes, lavées de bleu et de vert ; légume courbé mais faisant un tour complet. — Pont-sur-Yonne (*Ravin*, p. 14 ; *Loriferne.*) Sens (*G. Julliot.*) — Haies de la colline de St-Martin en montant vers l'église (*Ch. Sepot.*) — Çoteaux arides et sablonneux. P Ç. Eté.

218. **M. falcata** L. (L. en faucille.) — Tiges couchées à la base ; fleurs jaunes rarement violettes ou verdâtres ; fruit courbé en faux. Colline St-Bond (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre, chemin de l'église. — Vallon des Vaumartoises ; Gisy-les-Nobles (*Ch. Sepot.*) — Villenavotte, pelouses autour de l'église (*C. Houlb. et E. Janelle.*) — Courlon (*Guimard.*) Lieux secs, bord des chemins, A C. Eté.

219. **M. Lupulina** L. (L. Lupuline.) — Tige couchée, plus ou moins rameuses ; fleurs jaunes, petites, réunies en capitules arrondis ; fruits ovoïdes, réticulés, à une seule graine. Cultivé comme fourrage. Lieux arides ; champs incultes, bordure des routes. T C partout. Printemps, été.

†† Fruits épineux.

220. **M. maculata** Willd. (L. tachée.) — Tiges couchées, glabres ; folioles presque toujours tachées de noir ; fleurs jaunes ; fruit comprimé à 3 ou 4 tours de spire et portant sur les bords des aiguillons réfléchis. Barrage de St-Martin-du-Tertre, talus du chemin de fer et pelouses herbeuses (*C. Houlb.*) — Courlon, prés (*Guimard.*) — A C. Eté.

Obs. — Sous le nom de Medica folliculo spinoso, Guichard a cité une espèce de Luzerne que M. Ravin croyait être le *Medicago rigidula* L. (*Catal. méth. et raisonné*, p. 132.)

In aggere Cæsaris, meridiem versus, inter segetes observavimus. (*Hist. plant. sen. p. 75.*)
Il est probable qu'il s'agissait simplement d'une forme rigide de *Med. minima* Lam., espèce commune dans le Sénonais.

221. **M. minima** Lam. (L. naine.) — Tiges couchées, velues ; fleurs jaunes ; fruit chargé de pointes raides et recourbées. Collines arides, près des Tombelles. Colline de St-Bond au bord des sentiers (*C. Houlb.*) — P Ç. Eté.

98ᵉ Gen : **TRIGONELLA** L. (Trigonelle.)

222. — **T. Fœnum-græcum** L. (Fenu-grec.) — Tige dressée ; feuilles trifoliées ; fleurs blanchâtres, naissant par deux à l'aisselle des feuilles. Cette plante, originaire du Midi et cultivée en grand, était déjà utilisée comme fourrage du temps de Guichard.

Fœnu græcum. — Nostratibus sénegré, senegrain et sinagrée ; aliquando seritur (*Hist. plant. sen. p. 44.*)

99ᵉ Gen : **MELILOTUS** Tourn. (Mélilot.)

1	Fleurs jaunes	2
	Fleurs blanches	*M. alba.*
2	Tige élevée ; fruit pubescent.	*M. altissima.*
	Tige à rameaux étalés ; fruit glabre	*M. arvensis.*

223. **M. altissima** Thuill. (M. élevé.) — *M. officinalis* auct. *p. parte.* — Tige droite rameuse, haute de 6 à 12 décim ; fleurs jaunes en longues grappes axillaires ; fruits noirs à la maturité. Lieux incultes au bord des eaux, dans les terrains sablonneux. Bords de l'Yonne. T C. Eté.

224. **M. arvensis** Wallr. (M. des champs.) = *M. officinalis* Lam. — Tiges rameuses dès la base et le plus souvent couchées, hautes de 3 à 4 décim. ; fleurs jaunes, odorantes ; fruits glabres, verdâtres à la maturité. Champs cultivés, lieux sablonneux. T C. partout. Eté.

Melilotus officinarum. — Inter avenas præcipue (*Guich. loc. cit. p. 76*).

225. **M. alba** Lam. (M. à fleurs blanches.) = *M. leucantha* Koch. — Tiges rameuses dressées, hautes de 6 à 10 décim ; fleurs blanches en grappes lâches. Sens (*G. Julliot ; Loriferne.*) — Sens, talus du chemin de fer de Châlons (*Ch. Sepot.*) — Villiers-Bonneux ; St-Martin-sur-Oreuse (*S. Moreau*, in Ravin.) — Bords de l'Yonne, chemin de Paron (*C. Houlb.*) — Pont-sur-Yonne (*Guimard.*) — Lieux incultes, champs sablonneux. R. Eté.

100ᵉ Gen : **TRIFOLIUM** L. (Trèfle.)

1	Fleurs rouges, blanches ou d'un blanc jaunâtre	2
	Fleurs jaunes	10
2	Calice velu ou au moins hérissé sur les dents	4
	Calice tout à fait glabre	3

3	Tige *radicante* (1) à la base; fleurs blanches . . .	*T. repens.*
	Tige *non radicante ;* fleurs roses ou rosées . . .	*T. elegans.*
4	Calice fructifère vésiculeux	*T. fragiferum.*
	Calice fructifère non vésiculeux	5
5	Fleurs d'un blanc jaunâtre	*T. ochroleucum.*
	Fleurs rouges, roses ou blanches	6
6	Fleurs en épi allongé, cylindrique	7
	Fleurs en capitules globuleux	8
7	Folioles arrondies, en cœur renversé.	*T. incarnatum.*
	Folioles oblongues ou linéaires; fleurs petites . .	*T. arvense.*
8	Capitules placés le long des tiges	*T. striatum.*
	Capit. placés au sommet des tiges et des rameaux	9
9	Tube du calice hérissé, pubescent	*T. pratense.*
	Tube du calice glabre	*T. medium.*
10	Stipules supérieures courtes et ovales	*T. aureum.*
	Stipules supérieures lancéolées-aiguës	11
11	Fleurs d'un *jaune clair*	12
	Fleurs d'un *jaune doré*	*T. patens.*
12	Capitules serrés, de plus de 20 fleurs	*T. campestre.*
	Capitules lâches, de 3 à 15 fleurs	*T. procumbens.*

226. **T. repens** L. (T. rampant) *Triolet.* — Tige rampante; pédoncules radicaux très longs; fleurs en capitule, blanches ou légèrement rosées et réfléchies après la floraison. Plante très variable dans ses dimensions. — Chemins herbeux, bordure des routes. T C. partout. Eté.

227. **T. élegans** Savi. (T. élégant.) — Tiges couchées, très rameuses, pubescentes au sommet; folioles ovales cunéiformes; fleurs d'un blanc rosé en capitules serrés. — St-Maurice-aux-Riches-Hommes (*Déy et Courtault*, 5e *Cent.*) M. G. Julliot a déposé, dans l'Herbier de la *Société archéologique*, un échantillon de cette espèce sans indication de localité, mais très probablement récolté aux environs de Sens.

† Corolle rouge, rose, blanche ou d'un blanc jaunâtre.

228. **T. incarnatum** L. (T. incarnat.) — Tiges droites, hautes de 3 à 4 décim, velues; fleurs d'un rouge vif en épi allongé. Cultivé comme fourrage. Çà et là au bord des chemins et dans les lieux incultes. T C. Eté.

Var *Molinieri* Balb. — Se distingue facilement du type par ses fleurs d'un blanc rosé et par les dents du calice glabres vers la pointe. Cultivé, avec le précédent. A C.

229. **T. arvense** L. (T. des champs) *Pied-de-Lièvre.* — Tige très rameuse; fleurs purpurines en capitules ovoïdes, soyeux à la maturité; dents du calice dépassant beaucoup la corolle. — Décombres, lieux incultes, talus des routes, moissons, etc. T C. partout. Eté.

* 230. **T. striatum** L. (T. strié.) — Tiges droites, rameuses, hautes de 1 à 2 décim, velues ainsi que les feuilles;

(1) *Radicante.* — Qui produit des racines adventives.

stipules courtes, larges, membraneuses; fleurs rougeâtres, en tête arrondie. — Lieux secs et sablonneux, bordure des bois. Eté.

Var. *arenivagum* Jord. — Dents du calice fréquemment violacées et dépassant très peu la corolle. — Lieux incultes, sablonneux. C. Eté.

231. **T. ochroleucum** L. (T. jaunâtre.) — Tiges couchées à la base puis redressées, velues ainsi que les feuilles; fleurs d'un blanc jaunâtre, en capitules globuleux. — Sens, Chemin-Neuf au bord des fossés (*G. Julliot; Loriferne; C. Houlb.*) — Maillot, bords des chemins *(Ch. Sepot.)* — Bords des routes, pelouses, champs incultes. A C. Eté.

232. **T. medium** L. (T. intermédiaire.) — Tiges dressées, flexueuses; folioles ovales-allongées; fleurs rouges, en gros capitules globuleux. — Prairies, haies, bordure des bois. C. Eté.

233. **T. pratense** L. (T. des prés.) — Tiges rameuses, feuilles souvent tachées de noir; fleurs rouges en gros capitules arrondis. — Prairies, bords des chemins, pelouses des bois. T C. partout. Eté.

Var. *sativum* Reich. — Tiges fistuleuses. — Cette variété est souvent cultivée comme fourrage et désignée sous le nom de *Trèfle de Hollande.*

234. **T. fragiferum** L. (T. Fraise.) — Tiges couchées, velues; fleurs roses en capitules arrondis, longuement pédonculés, ayant l'aspect d'une fraise après la floraison. Prairies, pelouses et bordure des routes. T C. partout. Eté, automne.

†† Corolle jaune

235. **T. aureum** Poll. (T. doré.) — *T. agrarium* W. Schreb. Tiges de 2 à 5 décim, à rameaux redressés; feuilles à folioles sessiles; fleurs d'un beau jaune. Jeunes taillis sur les terrains tertiaires *(Fliche.)* — Prairies, bois montueux. R. Eté.

236. **T. campestre** Schreb. (T. des champs.) — Tiges diffuses à rameaux nombreux, étalés; folioles ovales-obtuses; pédoncules de la longueur des feuilles; capitules gros, ovoïdes, d'un beau jaune. Paron, Thorigny (*Ch. Sepot.*) Pelouses, champs. A C. Eté.

237. **T. procumbens** L. (T. couché.) — *T. minus* Smith. Tiges couchées, rameuses; fleurs d'un jaune pâle en petits capitules serrés, portés sur des pédoncules plus longs que les feuilles. Champs incultes, moissons, pelouses. T C. partout. Eté.

Cette plante présente un certain nombre de variations qu'on a quelquefois considérées comme des espèces distinctes.

Var. *pseudo-procumbens* Gmel. — Tiges dressées, rameuses ; fleurs en épi peu serré de 8 à 12 fleurs. Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Paron (*Loriferne.*) — Pelouses. C C. Eté.

238. **T. patens** Schreb. (T. étalé.) — *T. parisiense* D C. — Tiges grêles, redressées ; fleurs d'un jaune doré en capitules peu fournis; étendard strié. Sens, aunaies des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Prairies humides. A C. Eté.

101e Gen : **LOTUS** L. (Lotier.)

1	Onglet de l'étendard bossu en dessus	2
	Onglet de l'étendard non bossu.	3
2	Folioles ovales ; graines d'un gris jaunâtre . .	*L. corniculatus.*
	Folioles lancéolées-étroites ; graines noires . .	*L. tenuifolius.*
3	Tiges grêles couchées ; pédonc. à 1-3 fl. .	*L. angustissimus.*
	Tig. long. dressées ; pédonc. portant 8-12 fl. . .	*L. uliginosus.*

239. **L. corniculatus** (L. corniculé.) — Tiges couchées à la base ; fleurs jaunes en capit. de 5 à 10 fleurs devenant vertes par la dessication; légumes cylindriques rayonnants Pelouses, bord des chemins, prairies. T C. partout. Eté.

Var. *villosus* Thuill. — Tiges, folioles et calices très velus ; folioles ciliées. Pelouses et prés secs. C. Eté.

240. **L. tenuifolius** Reich. (L. à feuilles menues.) — *L. tenuis* Kit. — Tiges grêles; feuilles à folioles étroites, presque linéaires, fleurs jaunes par 4 ou 6 au sommet des pédoncules. — Bords du chemin de halage près de Ste-Colombe (*Ch. Sepot.*) — Chemin de Paron (*C. Houlb.*) — Lieux arides et marécageux. — P C. Eté.

241. **L. uliginosus** Schreb. (L. des marécages.) — Tiges dressées, hautes de 5 à 8 décim, velues ainsi que les feuilles, fleurs jaunes en capitules de 8 à 12 fleurs, portés sur des pédoncules très longs. — Villeneuve-la-Dondagre, prairies humides (*H. Lallier.*) — Mâlay-le-Roi ; Pont-sur-Vanne, prairies tourbeuses (*C. Houlb.*) — Bois, haies humides, fossés. C. Eté.

242. **L. angustissimus** L. (L. grêle.) — *L. diffusus* Soland. Tiges couchées, étalées, couvertes de poils ; fleurs jaunes, 1 à 3 à l'extrémité de chaque pédoncule. Sens (*Ch. Sepot.*) Champs humides. R. Eté.

Var. *glaber* Guép. — Plante glabre dans toutes ses parties ; pédoncules presque toujours uniflores. Prés du Gué-de-Salcy (*Ch. Sepot.*) R R. Juillet 1889.

IIIᵉ PHASÉOLÉES. — Plantes grimpantes, volubiles à droite.

102ᵉ Gen : **PHASEOLUS** L. (Haricot.)

243. **Ph. vulgaris** L. (H. commun.) — Tige longue volubile ; feuilles ovales-pointues ; lèvre supérieure du calice à 2 dents ; fleurs blanches ou rouges en grappes axillaires plus courtes que les feuilles ; légumes pendants, géminés ; graines blanches ou veinées de rouge. Originaire de l'Inde et cultivé comme plante alimentaire. C. Eté.

Var. *nanus* L. (H. nain.) — Tiges courtes, rameuses, non volubiles ; lèvre supérieure du calice entière ; graines blanches, brunes, noires ou diversement veinées. Originaire de l'Inde. Cultivé. Eté.

IVᵉ GALÉGÉES. — Feuilles pennées, terminées par une foliole impaire

1	Fleurs en capitules globuleux, serrés . . .	ANTHYLLIS (p. 52)
	Fleurs en grappes plus ou moins allongées. . . .	2
	Fleurs rayonnantes, ou en tête peu serrée	5
2	Arbres ou arbrisseaux.	3
	Tiges herbacées	4
3	Fleurs jaunes ; fruits vésiculeux	COLUTEA (p. 53)
	Fleurs blanches ; fruits comprimés.	ROBINIA (p. 52)
4	Fleurs bleuâtres ou blanches	GALEGA (p. 52)
	Fleurs d'un jaune verdâtre	ASTRAGALUS (p. 53)
	Fleurs roses, striées de pourpre	ONOBRYCHIS (p. 54)
5	Fl. accompagnées d'une foliole	ORNITHOPUS (p. 54)
	Fleurs non accompagnées de feuille	6
6	Fruit articulé, droit ou faiblement courbé .	CORONILLA (p. 53)
	Fruit sinué, plusieurs fois en fer à cheval .	HIPPOCREPIS (p. 54)

103ᵉ Gen. : **ANTHYLLIS** L. (Anthyllide.)

244. **A. vulneraria** L. (A. vulnéraire.) — Tiges couchées, étalées ; feuilles pubescentes ; fleurs jaunes en capitules terminaux. Pelouses, collines crayeuses du Sénonais. T C. partout. Eté.

ANTHYLLIS ANGUSTIFOLIA. — Guichard indique sous ce nom une espèce qu'il a observée dans les carrières de sable près de St-Clément :
In agris cis Sᵗⁱ Clementis pagum, libentius circa fossam ubi arena extrahitur et alibi, de hac dubitamus et illi nomen imposuimus, signis convenientius dederit eo melius. (*Guich. Hist. plant. sen. p. 9.*)

104ᵉ Gen : **GALEGA** L. (Galéga.)

245. **G. officinalis** L. (G. officinal.) *Rue de Chèvre.* — Tige dressée, très rameuse ; feuilles pennées de 13 à 19 folioles ; fleurs blanches ou bleuâtres. Sens (*Loriferne.*) Coquesales *Ch. Sepot*). St-Clément, prés humides (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Cultivée dans les jardins comme plante d'ornement, cette espèce se rencontre principalement aux environs des lieux habités. R. Eté.

105ᵉ Gen : **ROBINIA** L. (Robinier.)

246. **R. pseudo-Acacia** L. (R. Faux-Acacia.) — Vulg.

Acacia. — Arbre élevé à bois cassant ; feuilles de 15 à 25 folioles ; fleurs blanches, quelquefois légèrement lavées de rose, très odorantes ; stipules transformées en épines. T C. Eté.

Ce bel arbre, maintenant naturalisé par toute la France, a été apporté d'Amérique vers 1600 par le naturaliste Robin (1).
Bords des routes, jardins publics. T C. partout. Eté.

106e Gen : **COLUTEA** L. (Baguenaudier.)

247. **C. arborescens** L. (B. arbuste.) *Faux-Sené.* — Arbuste haut de 2 à 3 mètres ; fleurs jaunes en grappes axillaires, pédonculées. — Environs de Sens (*G. Julliot*, Herbier de la *Société archéologique.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Ch. Sepot; Fliche.*) — Cuy, haies (*S. Moreau.*) — Cultivé aussi dans les jardins publics. R. Eté.

107e Gen : **ASTRAGALUS** L. (Astragale.)

248. **A. glycyphyllos** L. (A. Réglisse.) — Racine ayant un goût sucré ; tiges couchées, longues, fleurs d'un jaune verdâtre en grappes latérales. Maillot (*Ch. Sepot, 1879.*) — Courlon, bords des chemins (*Guimard.*) — Bords des chemins, haies, etc. R. Eté.

Cicer sylvestre majus. — In prima margine primi prati de la Coquesale prope Touva, inter rivum de Mondereau et viam observavimus radice multum reptante, et dulcedine ad glycyrrhisam appropinquante (*Guich. loc. cit. p. 31.*)

108e Gen : **CORONILLA** L. (Coronille.)

1 { Fleurs d'un rose violacé . . . . *C. varia.*
{ Fleurs jaunes . . . . *C. minima.*

249. **C. varia** L. (C. bigarrée.) — Tige herbacée, couchée ; feuilles de 9 à 11 folioles ; fleurs blanches, bigarrées de rouge et de violet, en ombelles rayonnantes portées sur de longs pédoncules. — Sens, bords des chemins (*G. Julliot.*) St-Martin-du-Tertre, Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) — Plaine St-Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons ; environs de Ste-Colombe ; talus du chemin de fer de l'Est (*C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Bords des chemins, haies. C. Eté.

250. **C. minima** L. (C. naine.) — Tiges couchées, ligneuses à la base ; fleurs jaunes, en ombelles de 8 à 10 fleurs, portées sur de longs pédoncules. Soucy (*Loriferne.*) — Grange-le-Bocage, bois taillis (*Ch. Sepot.*) — Le Sénonais

(1) Parmi les arbres appartenant à cette famille et cultivés comme plantes d'ornement dans les jardins publics on peut citer le Gaînier ou Arbre de Judée. *Cercis siliquastrum* L. On le reconnaît à ses feuilles simples, en cœur arrondi et à ses nombreuses fleurs d'un beau rose, s'épanouissant avant les feuilles en avril ou mai, sur les jeunes rameaux et même sur le vieux bois.
Vers la même époque fleurit également la belle Papilionacée sarmenteuse (*Wistaria sinensis* D C.) improprement appelée Glycine, dont les longues grappes violettes sont d'un si bel effet au printemps.

(*Ravin.*) — Pelouses arides, coteaux secs. A C. Printemps, été.

109e Gen : **ORNITHOPUS** L. (Pied-d'Oiseau.)

* 251. **O. perpusillus** L. (P. fluet.) — Tiges faibles, couchées ; feuilles ovales de 12 à 15 folioles ; fleurs petites, mélangées de blanc et de rose, en têtes axillaires pédonculées, accompagnées d'une petite feuille. — Lieux arides et sablonneux. C. Eté.

Non encore signalé ; à chercher dans le Gâtinais surtout.

110e Gen : **HIPPOCREPIS** L. (Hippocrépide.)

252. **H. comosa** L. (H. en tête.) — Tige diffuse, couchée ; feuilles de 5 à 11 folioles étroites ; fleurs jaunes, en ombelles portées sur un pédoncule plus long que les feuilles ; fruits courbés plusieurs fois en fer à cheval. — Coteaux crayeux. T C. partout. Printemps.

Ferrum equinum. — In incultis montosis ; in prati eminentia villa tuvana, ad amnem etiam observavimus (*Guich. loc. cit. p. 43.*)

111e Gen : **ONOBRYCHIS** Tourn. (Esparcette.)

253. **O. sativa** Lam. (E. cultivée.) *Sainfoin.* — Tiges dressées, rameuses ; feuilles de 15 à 19 folioles ; fleurs roses avec des stries plus foncées. Cultivé en grand ; donne un excellent fourrage dans les terrains calcaires. T C. Printemps.

Ve VICIÉES. — Feuilles pennées, terminées par une vrille ou par un filet.

1	Feuilles terminées par une vrille enroulée.	2
	Feuilles terminées par un filament court	3
2	Fl. blanches axill. marquées d'une tache noire . .	Faba (p. 54)
	Fl. d'un rouge violacé, en grappes terminales .	Orobus (p. 58)
3	Fleurs petites ; calice égalant la corolle	4
	Fl. assez grandes ; calice plus court que la corolle	5
4	Graines lenticulaires aplaties	Lens (p. 54)
	Graines globuleuses	Ervum (p. 55)
5	Stipules larges, arrondies à la base	Pisum (p. 56)
	Stipules prolongés en pointe à la base	6
6	Feuilles à 2 folioles seulement	Lathyrus (p. 57)
	Feuilles à folioles nombreuses (au moins 4) . . .	Vicia (p. 55)

112e Gen : **FABA** Tourn. (Fève.)

254. **F. vulgaris** Mœnch. (F. commune.) = *Vicia Faba* L. Tige simple, glabre ; feuilles glauques ; fleurs blanches, tachées de noir ; légume gros, pubescent. Cultivé dans les jardins comme plante alimentaire ; les graines vertes peuvent être consommées comme les haricots. P C. Printemps, été.

113e Gen : **LENS** Tourn. (Lentille.)

255. **L. esculenta** Mœnch. (L. comestible.) = *Ervum Lens* L. — Tiges dressées faiblement velues ; fleurs blan-

châtres par 2-3, à l'extrémité de pédoncules aussi longs que les feuilles. Cultivée en grand dans le Sénonais, comme fourrage et pour ses graines alimentaires, la Lentille se rencontre parfois à l'état subspontané dans les moissons. R. été.

114e Gen : **ERVUM** L. (Ers.)

1 { Fruit velu ; fleurs d'un blanc bleuâtre . . . . . *E. hirsutum.*
  { Fruit glabre ; fleurs d'un violet pâle 2
2 { Pédoncules plus longs que les feuilles . . . . *E. gracile.*
  { Pédoncules égalant les feuilles . . . . *E. tetraspermum.*

256. **E. hirsutum** L. (E. velu.) — Tige rampante, grêle, très ramifiée ; feuilles à 12 ou 18 folioles étroites ; fleurs blanches ; fruits velus, à 2 graines arrondies. Endroits incultes, moissons, décombres, etc. C. partout. Eté.

257. **E. gracile** D C. (E. grêle.) = *Vicia gracilis* Lois. — Tiges redressées ; feuilles de 8 à 12 folioles ; fleurs blanches, légèrement rosées ; fruits glabres, à 6-8 graines. Villebougis, fossés de la forêt de Bruneau (*Ch. Sepot.*) — Moissons. C. Eté.

258. **E. tetraspermum** L. (E. à 4 graines.) = *Vicia tetrasperma* Mœnch. — Tiges faibles ; feuilles de 8 à 10 folioles très étroites ; fleurs blanches ou légèrement violacées ; fruit glabre, contenant 3 ou 4 graines. — Moissons, champs incultes. C. partout. Eté.

Nota — Il existe quelques divergences de vues parmi les auteurs, relativement aux deux genres qui précèdent et à celui qui suit ; quelques-uns n'admettent pas du tout les genres *Lens* et *Ervum* dont les espèces rentrent dans le g. *Vicia.* D'autres placent parmi les Vicia quelques espèces (*V. tetrasperma* et *gracilis*) que nous laissons ici parmi les Ervum, pour nous conformer à l'usage établi par la majorité des botanistes. Il nous semble que les considérations tirées de la graine permettent d'admettre ces trois genres.

115e Gen : **VICIA** L. (Vesce.)

1 { Fleurs en grappes à l'extrémité de longs pédoncules . . 2
  { Fleurs sessiles ou à pédoncules très courts. 3
2 { Onglet de l'étendard plus long que le limbe . . . . *V. varia.*
  { Onglet de l'étendard égalant le limbe . . . . . . *V. Cracca.*
  { Ongl. de l'étend. beaucoup plus court que le limbe. *V. tenuifolia.*
3 { Fleurs d'un jaune pâle. . . . . *V. lutea.*
  { Fleurs purpurines ou bleuâtres (qqfois blanches) . . . 4
4 { Fleurs isolées ou par paires 5
  { Fleurs en petites grappes de 2 à 6 . . . . *V. sepium.*
5 { Folioles larges, ovales. . . . . *V. sativa.*
  { Folioles étroites, linéaires. . . . . *V. angustifolia.*

259. **V. Cracca** L. (V. Cracca.) — Tiges grimpantes ; feuilles de 14 à 16 folioles ; fleurs d'un *bleu violet* en grappes serrées plus longues que les feuilles. Etendard à limbe de même longueur que l'onglet. — Haies, bordure des bois, moissons. T C. Eté.

260. **V. tenuifolia** Roth. (V. à feuilles menues.) — Tiges grimpantes, presque glabres, ressemblant beaucoup à la précédente, fleurs bleues, en longues grappes dépassant de beaucoup les feuilles. Etendard à limbe deux fois plus long que l'onglet. — Mâlay-le Vicomte, vallon de Vaumarrault (*Ch. Sepot.*) Haies, buissons. R. Eté.

261. **V. varia** Host. (V. variable.) — Tiges grimpantes, fleurs violettes (qqfois blanches(, avec les ailes pâles. Etendard à limbe deux fois pluscourtque l'onglet. — Courlon, dans les moissons (*Ch. Sepot*, 1889.) R R. Eté.

*262. **V. lutea** L. (V. jaune.) — Tige dressée ; feuilles de 8 à 12 folioles lancéolées, velues ; fleurs solitaires, jaunes, presque sessiles ; fruit velu. Moissons, haies. Eté.

263. **V. sativa** L. (V. cultivée.) — Tiges couchées à la base puis redressées ; feuilles de 10 à 16 folioles ; fleurs d'un pourpre bleuâtre, sessiles, placées par 1-2 à l'aisselle des feuilles. T C. Cultivée comme fourrage. Eté.

Cette plante est variable ; plusieurs de ses formes ont été considérées comme de véritables espèces.

264. **V. angustifolia** Roth. (V. à feuilles étroites.) — Tiges redressées ; feuilles de 8 à 12 folioles linéaires ; fleurs rouges solitaires ou par deux à l'aisselle des feuilles. Haies, pelouses, prairies, moissons. T C. Eté.

Var. *segetalis* Thuil. (V. des moissons.) — Folioles lancéolées, stipules laciniées. — Maillot, dans les moissons (*Ch. Sepot.*) C. Eté.

Var. *uncinata* Desv. — Tiges couchées ; fleurs rouges petites ; stipules larges, dentées. — Sens (*Loriferne.*) Moissons. P C. Eté.

Var. *nemoralis* Pers. — Folioles lancéolées, arrondies au sommet et mucronées. — Mâlay-le-Vicomte, bois de la Grande-Vallée (*Ch. Sepot.*) R. Eté.

265. **V. sepium** L. (V. des haies). — Tiges faibles ; feuilles de 8 à 12 folioles ovales, velues ; fleurs violacées ou bleuâtres, (très rarement jaunâtres.) — Haies, buissons, bois, etc. C. Printemps, été.

116e Gen : **PISUM** L. (Pois.)

1	Fleurs blanches	*P. sativum.*
	Fleurs à étendard rose	*P. elatius.*
	Fleurs à étendard bleuâtre ou violacé	*P. arvense.*

266. **P. sativum** L. (P. cultivé.) — *Pois rond.* — Tiges grimpantes, glabres ; stipules larges, crénelées à la base ; fleurs blanches, par 2 - 5 sur des pédoncules axillaires. Cultivé comme plante alimentaire. C. Eté.

267. **P. arvense** L. (P. champêtre.) — Feuilles plus petites que dans l'espèce précédente; fleurs roses, étendard légèrement violacé. Graines d'un gris cendré, ponctuées de brun. Cultivé pour la nourriture des bestiaux. Courlon, champs (*Guimard.*) R. Eté.

PISUM SYLVESTRE. — Frater chirurgus nobis communicavit ramum (cum siliquis ordine dispositis ut figura demonstrat) collectum a se ipso inter sepes circa Villeroy. (*Guich. loc. cit. p. 94.*)

268. **P. elatius** Bieb. (P. élevé.) — Mêmes caractères que la précédente, mais les fleurs sont plus grandes (2 à 3 centim.); fleurs de couleur variée, mais le plus souvent roses; graines petites, granuleuses. — Sens (*Loriferne.*) Cultivé pour les bestiaux. C. Eté.

Obs. — Les auteurs modernes tendent à considérer les trois formes qui précèdent comme des variétés d'une seule et même espèce : *P. commune* Clavaud.

117e Gen : **LATHYRUS** L. (Gesse.)

1	Fleurs jaunes	2
	Fleurs roses, rougeâtres ou violacées	3
2	Pédoncule portant une seule fleur	*L. Aphaca.*
	Pédoncule portant plusieurs fleurs	*L. pratensis.*
3	Fruit velu	*L. hirsutus.*
	Fruit glabre	4
4	Pédoncules portant une seule fleur (raremt 2)	7
	Pédoncules portant plus de 2 fleurs	5
5	Tiges ailées	6
	Tiges simplement anguleuses	*L. tuberosus.*
6	Fleurs roses violacées; stipules petites, linéaires	*L. sylvestris.*
	Fl. d'un beau rose; stip. larges (3 cent. au moins)	*L. latifolius.*
7	Tiges ailées	*L. angulatus.*
	Tiges non ailées	*L. sativus.*

† Fleurs jaunes.

269. **L. pratensis** L. (G. des prés.) — Tige anguleuse, grimpante; stipules semi-sagittées, de la grandeur des folioles; fleurs jaunes en grappes de 4 à 8 fleurs, à l'extrémité d'un pédoncule velu. — Bois humides, haies, prairies, etc. TC, partout. Eté.

270. **L. Aphaca** L. (G. sans feuilles.) — Tige volubile anguleuse, feuilles nulles; stipules larges, sagittées, ayant l'apparence de deux feuilles; fleurs jaunes, solitaires à l'extrémité des pédoncules. — Moissons, prairies, haies, etc. CC. Eté.

†† Fleurs roses, rougeâtres ou violacées.

271. **L. hirsutus** L. (G. velue.) — Tige ailée, rameuse, velue; feuilles pubescentes à vrilles rameuses; fleurs violettes, variées de pourpre et portées sur de longs pédoncules ;

fruits allongés, velus. Sens, dans les moissons (*Loriferne.*) Moissons. C. Eté.

272. **L. tuberosus** L. (G. tubéreuse.) — Rac. tuberculeuse; tige grimpante; fleurs roses, portées en grappes de 5 à 6 à l'extrémité de longs pédoncules. Pont-sur-Yonne, dans les bois le long du chemin de St-Gilles (*H. Lallier.*) — Soucy (*Loriferne.*) — Maillot, taillis découverts ; moissons entre Sens et Ste-Colombe ; Saligny ; Mâlay-le-Grand, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Environs de Sens (G. *Julliot.*) — Granchette (*C. Houlb.*) — Courlon, bords des prés marécageux et ombragés (*Guimard.*) — Champs cultivés, prairies. P. C. Eté.

GLANDES TERRÆ. — In segetibus frequentius inter Nolon et amnem in pratis de Longueron, et alibi (*Guich. loc. cit. p. 49.*)

273. **L. angulatus** L. (G. anguleuse.) — Tige rameuse, diffuse ; feuilles à deux folioles elliptiques ; fleurs d'un rouge violacé ou bleuâtres, solitaires à l'extrémité des pédoncules. Cuy, Evry (*Guich.* in Ravin.). — Moissons, champs incultes. R. Été.

LATHYRUS ANGULOSO SEMINE. — Inter segestes circa Cuy et Evry observavimus et in hortis (*Guich. loc. cit. p. 67.*)

274. **L. sativus** L. (G. cultivée. — Tiges glabres, ailées; fleurs bleues, roses ou blanches, solitaires au sommet des pédoncules. Graines anguleuses, carrées à la base. Cultivé sous le nom de *Pois carré.* — Courlon (*Guimard.*) Dans les moissons. R. Eté.

275. **L. sylvestris**. (G. des bois.) — Tiges glabres, ailées, hautes de 5 à 10 décim ; stipules petites, linéaires ; fleurs roses, portées par 5—9 sur des pédoncules très longs; graines rugueuses. Vaumort, bois de Chavan (*Fliche*) — Bois et haies. R. Eté.

LATHYRUS SYLVESTRIS. — In sylvis S^ti Petri, de Maliot et alibi (*Guich. loc. cit. p. 67.*)

276. **L. latifolius** L. (G. à larges feuilles.) — Tiges ailées, glabres, hautes de 8 à 15 décim ; fleurs roses, grandes ; folioles larges de 3 cent. et plus. Cultivée comme ornement ; se rencontre çà et là échappée des jardins. — Sens, Saligny (*Loriferne.*) — Bois et haies. R R. Eté.

118e Gen : **OROBUS** L. (Orobe.)

277. **O. tuberosus** L. (O. tubéreux.) — Racine rampante ; tige dressée, ailée; feuilles de 4 à 6 folioles; fleurs lie de vin, devenant bleues au bout de quelques jours ; calice violacé. — Buissons, bois, pied des haies. C. partout. Printemps, été.

XXIXe Fam. — ROSACÉES

1 { Fleurs sans corolle ; calice à 4 ou 8 divis. Sanguisorbées (p. 70)
  { Fleurs complètes ; calice et corolle à 5 divis. 2
2 { Tige ligneuse, munie d'épines ou non 3
  { Tige ligneuse, munie d'aiguillons . . . . Rosées (p. 64)
  { Tige herbacée. 4
3 { Ovaire libre au fond de la fleur. . . . . . Amygdalées (p. 59)
  { Ovaire soudé au calice . . . . Pyrées (p. 61)
4 { Calice pourvu d'un calicule . . . . Fragariées (p. 68)
  { Calice dépourvu de calicule . . . . Spirées (p. 59)

1re Tribu. — SPIRÉES.

119e Gen : **SPIRÆA** L. (Spirée.)

278. **S. Ulmaria** L. (S. Ulmaire.) *Reine des prés.* — Tige droite, rameuse ; feuilles ailées, blanchâtres en-dessous ; fleurs blanches, odorantes, en panicules terminales.—Prés humides, fossés, bord des eaux. TC. partout. — Eté.

2e Tribu. — AMYGDALÉES.

Dans cette tribu, les fleurs s'épanouissent en général avant les feuilles.

1 { Fruit à surface lisse 2
  { Fruit à surface pubescente ou cotonneuse 3
2 { Fleurs solitaires ou géminées. . . . . Prunus (p. 60)
  { Fleurs en grappes ou en corymbes. . . . . . . Cerasus (p. 60)
3 { Noyau creusé de rainures plus ou moins profondes 4
  { Noyau comprimé sans rainures à sa surface. Armeniaca (p. 59)
4 { Fruit globuleux, fortement charnu . . . . Persica (p. 59)
  { Fruit oblong, comprimé, faiblemt charnu . . Amygdalus (p. 59)

120e Gen : **AMYGDALUS** L. (Amandier.)

279. **A. communis** L. (A. commun.) — Arbre à tige dressée ; feuilles allongées lancéolées ; fleurs blanches, légèrement rosées à la base ; fruit comprimé cotonneux, peu charnu. — Cultivé dans nos régions surtout au point de vue ornemental. — Rue St-Bond ; Paron, route de Sens. R. Printemps.

121e Gen : **PERSICA** Tourn. (Pêcher.)

280. **P. vulgaris** Mill. (P. commun.) — Arbre peu élevé ; feuilles allongées, lancéolées, régulièrement dentées ; fleurs roses, solitaires, sessiles. Fréquemment planté dans les vignes. Printemps.

On cultive aussi dans les jardins plusieurs variétés de cet arbre ; une notamment, dont le fruit à surface lisse (*P. lævis* DC.) est désigné sous le nom de *Brugnon*. Apporté de Perse, par les Romains, mais originaire de Chine, vraisemblablement.

122e Gen : **ARMENIACA** Juss. (Abricotier.)

281. **A. vulgaris** Lam. (A. commun.) — Arbre peu élevé ; feuilles cordiformes, pétiolées ; fleurs blanches ou rosées, naissant avant les feuilles ; fruit ovoïde, velouté. Cultivé. Printemps. Originaire de Chine, en dépit de son nom.

123e Gen : **PRUNUS** Tourn. (Prunier.)

1	Arbrisseau très épineux ; fruits dressés.	*P. spinosa.*
	Arbrisseau peu ou point épineux ; fruits penchés	2
2	Jeunes rameaux pubescents	*P. insititia.*
	Jeunes rameaux glabres	*P. domestica.*

282. **P. spinosa** L. (P. épineux.) *Epine noire.* — Arbrisseau buissonnant à rameaux épineux ; feuilles ovales ; fleurs blanches, solitaires, naissant avant les feuilles ; fruits petits (*Prunelles*), d'un bleu foncé à la maturité. — Haies. T C. partout. Printemps, été.

Var. *fruticans* Weihe. — Arbrisseau plus élevé que le précédent ; fleurs géminées ; fruits d'un noir violacé, deux fois plus gros que dans *P. spinosa.* St-Martin-du-Tertre, dans les haies (*C. Houlb.*) P C. Printemps, été.

283. **P. insititia** L. (P. sauvage.) — Arbre peu élevé, à rameaux très peu épineux ; fleurs blanches, naissant en même temps que les feuilles ; fruits noirs, globuleux, de la grosseur d'une forte noisette. St-Denis, haies le long du chemin de halage (*C. Houlb.*) — Se rencontre aussi dans les bois (*Fliche.*). P C. Printemps, été.

284. **P. domestica** L. (P. domestique.) — Arbre à rameaux non épineux ; feuilles ovales ; fruits gros, arrondis, bleu foncé ou verdâtres. Cultivé et renferme un grand nombre de variétés dont les plus estimées sont les suivantes : *Reine-Claude, Mirabelle, Damas noir et violet.*

Var. *Pruna* Crantz. — Se distingue du type par ses feuilles allongées et notablement retrécies à la base. Ruchièvre (*G. Julliot.*) — Haies. Printemps, été.

124e Gen : **CERASUS** Juss. (Cerisier.)

1	Fleurs blanches en longues grappes	*C. Lauro-Cerasus.*
	Fl. petites en corymbes plus ou moins pédonc. . .	*C. Mahaleb.*
	Fleurs grandes en ombelles à pédonc. court	2
2	Feuilles glabres en dessous ; fruits rouges, acides .	*C. vulgaris.*
	Feuilles pubescentes en dessous ; fruits non acides. .	*C. avium.*

285. **C. Lauro-Cerasus** Lois. (C. Laurier-cerise.) *Palme.* Arbre peu élevé ; feuilles toujours vertes, brillantes en dessus ; fleurs blanches en longues grappes ; fruits noirs. Fréquemment cultivé dans les jardins et dans les parcs ; ses feuilles sont employées par les cuisinières pour donner un léger goût d'amandes amères. A C. Printemps.

286. **C. Mahaleb** Mill. (C. Mahaleb.) *Bois de Ste-Lucie.* — Arbrisseau à rameaux étalés ; bois odorant ; fleurs blanches en corymbes dressés ; fruits petits noirs. St-Martin-du-Tertre (*G. Julliot*; *Loriferne; Ch. Sepot.*) — Haies et bois. A C. Printemps.

D'après M. Fliche, cet arbre ne paraît pas être spontané sur la craie, mais il s'y maintient bien quand on l'y introduit. *(Note sur la Flore de l'Yonne, p. 43.)*

287. **C. vulgaris** Mill. (C. commun.) = *Prunus Cerasus* L. *Cerisier*. — Arbre élevé; feuilles lancéolées, *glabres en dessous*; fleurs blanches; fruits rouges, acides. — Bois, haies, Côte enverse. — Originaire de l'Europe orientale. Cultivé partout aujourd'hui dans les champs et dans les jardins. C. Printemps.

Var *semperflorens* D C. — Caractérisé par ses fruits pendants, longuement pédonculés. St-Paul, jardins *(G. Julliot.)* RR. Eté.

288. **C. avium** Mœnch. (C des Oiseaux.) = *Prunus avium* L. *Merisier*. — Arbre élevé, feuilles lancéolées, *pubescentes en dessous*; fleurs blanches; fruits noirâtres à saveur douce, à suc très coloré. Bois, haies, C. Printemps.

On rattache à cette espèce un grand nombre de variétés cultivées, dont les principales sont les suivantes:

Var. *juliana* D C. = *Guigne*. — Fruit globuleux, rouge ou ambré à suc très souvent coloré. Cultivé.

Var. *duracina* D C. = *Bigarreau*. — Fruit cordiforme à suc non coloré. Cultivé.

3e Tribu. — PYRÉES. (= *Pomacées* Lind.

1	Fruit à noyau	2
	Fruit à pépins	4
2	Fleurs solitaires	MESPILUS (p. 62)
	Fleurs en corymbes ou en ombelles	3
3	Feuilles entières	COTONEASTER (p. 62)
	Feuil. découpées plus ou moins profondémt	CRATÆGUS (p. 61)
4	Fruit cotonneux	CYDONIA (p. 64)
	Fruit glabre	5
5	Fleurs en corymbes pédonculés	6
	Fleurs en corymbes sessiles	7
6	Feuilles simples, plus ou moins dentées	ARIA (p. 63)
	Feuilles composées pennées	SORBUS (p. 63)
7	Fruit globuleux, ombiliqué à sa base	MALUS (p. 62)
	Fruit ovoïde rétréci à sa base	PYRUS (p. 62)

† Fruits à noyau.

125e Gen : **CRATÆGUS** L. (Aubépine.)

1	Calice glabre; style 2	*C. oxyacanthoides.*
	Calice velu; style 1	*C. monogyna.*

289. **C. oxyacanthoides** Thuil. (A. épineuse.) = *C. Oxyacantha* L. pro parte. *Epine blanche*. — Tige à rameaux épineux; feuilles à trois lobes; fleurs blanches, quelquefois rosées, faiblement odorantes. Dans les haies. P C. Printemps.

Dans le dernier fascicule du *Bull. de la Soc. des Sciences de l'Yonne*, M. Ravin fait remarquer que cette espèce, considérée jadis comme très commune, est en réalité rare aujourd'hui; on la rencontre çà et là

dans les haies. M. Fliche a fait la même remarque dans sa *Note* sur la flore de la vallée de la Vanne (*Bull. 1899 p. 60.*)

290. **C. monogyna** Jacq. (A. monogyne.) = *C. oxyacantha* L. pro parte. *Senellier.* — Tiges épineuses ; feuilles à 5 lobes aigus ; fleurs blanches ou rosées, à pédoncules velus. Dans les haies. T C. partout. Printemps.

D'après M. Fliche, cette espèce varie beaucoup dans nos régions quant à la taille, aux dimensions et aux découpures de ses feuilles (*Note p. 43.*)

126ᵉ Gen : **COTONEASTER** Medik. (Cotonnier.)

291. **C. Pyracantha** Sp (C. Buisson-ardent.) — Tiges épineuses ; feuilles ovales, glabres, persistantes, luisantes, fleurs blanches en corymbe ; styles 5 ; fruits nombreux couleur de feu. — Vernées à Michery, (*S. Moreau*, in Ravin p. 155.)

Ce bel arbrisseau, originaire du Midi est naturalisé dans un certain nombre de localités. On le cultive comme ornement dans les parcs et dans les jardins publics (Sens.)

127ᵉ Gen : **MESPILUS** L. (Néflier.)

292. **M. germanica** L. (N. d'Allemagne.) *Mêlier.* — Arbrisseau à rameaux tortueux, épineux ; feuilles lancéolées, velues en dessous ; fleurs blanches, solitaires, sessiles ; fruit velu, brun, comestible quand il est blet. – St-Paul (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Bois et haies. P C. Printemps, été.

†† Fruits à pépins.

128ᵉ Gen : **MALUS** L. (Pommier.)

1 { Feuilles pubescentes en dessous . . . . *M. communis.*
  { Feuilles glabres sur les deux faces . . . . *M. acerba.*

293. **M. communis** Poir (P. commun.) — Tiges épineuses à l'état sauvage ; feuilles ovales, cordiformes à la base, denticulées, pubescentes en dessous ; fleurs blanches, légèrement rosées en dehors, disposées en ombelles sessiles ; fruits à saveur faiblement acidulée. St-Martin-du-Tertre, bois près des Caves (*Ch. Sepot.*) — Bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois et haies. P C. Printemps.

294. **M. acerba** Mér. (P. acerbe.) — Tiges épineuses à rameaux étalés ; feuilles ovales, glabres sur les deux faces ; fruits petits à saveur très acerbe. — Bois et haies. C C. Printemps.

Cette seconde espèce, établie par Mérat, est souvent considérée par les auteurs comme une simple variété de la première.

129ᵉ Gen : **PYRUS** L. (Poirier.)

1 { Feuilles glabres sur les deux faces . . . . *P. communis.*
  { Feuilles fortement cotonneuses en dessous . . . *P. salvifolia.*

295. **P. communis** L. (P. sauvage.) = *P. Pyraster* L. — Tige rameuse, épineuse à l'état sauvage; feuilles ovales denticulées; fleurs blanches en corymbes axillaires; fruits coniques, acerbes. —Bois et haies. A C. Printemps.

Sous le nom de *P. sativa* on cultive un grand nombre de variétés améliorées.

296. **P. salvifolia** D C. (P. à feuilles de Sauge.)—Tiges non épineuses; feuilles velues, cotonneuses en dessous. Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) AR. Printemps.

130e Gen : **SORBUS** L. (Sorbier.)

1	Fruits pyriformes, verdâtres, bourgeons glabres .	*S. domestica.*
	Fruits ovoïdes, rouges ; bourgeons velus	*S. aucuparia.*

297. **S. domestica** L. (S. domestique.) *Cormier.* — Arbre élevé, très droit; feuilles pennées 15-17 folioles, dentées et velues en dessous dans leur jeunesse; fleurs blanches en corymbe ; fruit verdâtre. Courgenay, bois des Fauconneux (*Fliche.*) —Haies, bois. P C. Printemps. Quelquefois cultivé.

298. **S. aucuparia** L. (Sorbier des Oiseaux.) — Arbre élevé; feuilles pennées, à folioles dentées en scie; fleurs blanches en corymbes; fruits petits, ovoïdes, d'un rouge vif. Cultivé dans les jardins et dans les parcs. R R. Printemps.

131e Gen : **ARIA** Pers. (Alisier.)

1	Feuilles vertes, à peine pubescentes en dessous .	*A. torminalis.*
	Feuilles velues ou cotonneuses en dessous	2
2	Feuilles cotonneuses, blanches en dessous	*A. nivea.*
	Feuilles velues, grises en dessous	*A. latifolia.*

299. **A. torminalis** Desp. (A. des bois.) — Arbre peu élevé, (6 à 7 mèt) ; feuilles dentées à 5 ou 7 lobes; fruit ovale, brunâtre, velu. Route de Soucy à Thorigny, bois du Bouquet (*G. Julliot.*) — Villebougis, Paron (*Ch. Sepot.*) — St-Martin-du-Tertre, bois (*C. Houlb.*) — Vallée de la Vanne (*Fliche.*) — Bois, haies. C. Printemps.

300. **A. nivea** Host. (A. blanc de neige.) *Allouchier.* — Arbre de 8 à 10 mèt. ; feuilles ovales - allongées, cotonneuses, blanches en dessous ; fleurs blanches en corymbe, fruits d'un beau rouge. Çà et là. R R R. Printemps.

M. Fliche, en parlant de cet arbre, dit qu'il fait défaut dans la plus grande partie de la région. *(Vallée de la Vanne et forêt d'Othe.)* Nous le mentionnons ici sans être sûr qu'il ait été rencontré dans nos limites.

301. **A. latifolia** Spach. (A. à larges feuilles.) — Arbre de 7 à 8 mèt. à feuilles larges, arrondies, d'un blanc grisâtre en dessous ; fleurs blanches en corymbe; fruit rouge brique.

M. Fliche signale cette espèce très près de la limite de l'arrondissement de Sens, dans les bois de Chauffour, aux confins du département

de l'Yonne vers Cérilly ; il est donc permis d'espérer qu'on la rencontrera aussi dans nos limites.

132e Gen : **CYDONIA** Tourn. (Cognassier.)

302. **C. vulgaris** Pers. (C. commun.) — Arbuste à rameaux tortueux, sans épines ; feuilles entières, cotonneuses en dessous ; fleurs blanches, solitaires, presque sessiles ; fruits gros, pyriformes à chair jaune. Les Caves, çà et là dans les haies (*G. Julliot.*) — Bois du Chénoy (*C. Houlb.*) P C. Printemps.

4e Tribu. — ROSÉES.

1	Tube du calice renflé au-dessous de la fleur . .	ROSA. (p. 65)
	Tube du calice non renflé ; fruit noir.	RUBUS. (p. 64)

133e Gen : **RUBUS** L. (Ronce.)

1	Feuilles composées-pennées ; fruits rouges	*R. Idæus.*
	Feuilles en apparence palmée ; fruits noirs.	2
2	Tiges cylindriques ou à angles arrondis	3
	Tiges très anguleuses	6
3	Tige glabre, souvent pruineuse	4
	Tige plus ou moins velue	*R. hirtus.*
4	Feuilles toutes à 3 folioles (très rarement 5)	5
	Feuilles presque toutes à 5 folioles	*R. nemorosus.*
	Feuil. 5 fol. sur ram. stériles ; 3 sur ram. fertiles .	*R. Wahlbergii.*
5	Sépales appliqués sur le fruit ; fruits bleuâtres. . .	*R. cæsius.*
	Sépales étalés ou réfléchis ; tige glanduleuse .	*R. glandulosus.*
6	Feuilles blanches tomenteuses en dessous	*R. discolor.*
	Feuilles vertes ou faiblemt grisâtres en dessous.	*R. fruticosus.*

303. **R. Idæus** L. (R. Framboise.) *Framboisier* — Tige droite à aiguillons fins ; feuilles composées, blanches en dessous ; fleurs blanches en panicules terminales ; fruits rouges à maturité. Cultivé pour ses fruits aromatiques. Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) — M. Fliche l'a signalé tout près de nos limites au bord de la route de Villefroide, dans le bois du Chapitre (*Note.* p. 43.) et sur les bords du Ru St-Ange dans la forêt d'Othe (*Fliche*, in litt.) — Naturalisé çà et là au voisinage des habitations. P C. Eté.

304. **R. fruticosus** L. (R. frutescente.) — Tige anguleuse à rameaux étalés ; feuilles vertes, plus ou moins pubescentes, à 3 ou 5 folioles ; fleurs blanches ou rosées en grappes étalées ; fruits noirs. Bois et haies. P C. Eté.

305. **R. hirtus** W. et N. (R. hérissée.) — Calice bordé de blanc ; aiguillons arqués ; fleurs blanches, petites — Sens, haies, route de Maillot (*Loriferne,* 1896.) — Haies humides et ombragées. R. Eté.

306. **R. discolor** W. et N. (R. discolore.) — Tige à angles prononcés ; folioles couvertes en dessous d'un duvet argenté très ras ; fleurs roses (qqfois blanches) ; fruits noirs. Pont-sur-Yonne, étang Huyard (*Loriferne*, 1896.) — Courlon,

haies (*Guimard.*) — St-Martin-du-Tertre (*C. Houlb.*).Haies, buissons. bord des bois. C. Eté.

Var. *tomentosus* Borkh. — Feuilles velues sur les deux faces — Marsangis, coteaux arides (*Ch. Glachant.*) R. Eté.

307. **R. nemorosus** Hayne. (R. des bois.) — Tiges très longues ; fleurs blanches, en grappes corymbiformes — St-Martin-sur-Oreuse, (*S. Moreau*, in Ravin.) — Coteaux boisés, haies. R. Eté.

308. **R. Wahlbergii** Arrh. (R. de Wahlberg.) — Tiges robustes, à aiguillons nombreux ; fleurs blanches. Sens, chemin conduisant de la rue des Charmes dans les Coquesales, du côté de Maillot (*Loriferne*, 1896.) — Courlon, haies, (*Guimard.*)

309. **R. glandulosus** Bell. (R. glanduleuse.) — Tige arrondie, couverte de poils blanchâtres mêlés de poils glanduleux ; fleurs blanches ; fruits noirs — Thorigny (*Ravin.*) — Grange-le-Bocage (*G. Julliot.*) — Coteaux pierreux, bois et haies. AR. Eté.

310. **R. cæsius** L. (R, bleuâtre.) — Tiges faibles, étalées, à aiguillons fins ; fleurs blanches en panicule peu rameuse ; fruits bleuâtres. Fréquent dans les endroits humides ; bords de l'Yonne, bords de la Vanne, etc. CC. Eté.

Les espèces du genre *Rubus* sont extrêmement variables ; il est certain qu'on pourra encore rencontrer un grand nombre de formes non signalées aux environs de Sens.

134e Gen : **ROSA** L. (Rosier.)

Le genre *Rosa*, malgré l'intérêt que présente l'étude de ses innombrables variations, a peu attiré jusqu'ici l'attention des botanistes sénonais. Pour faciliter la détermination des nombreuses espèces ou variétés qui croissent dans notre région, je reproduis ici le tableau des groupes si ingénieusement établis par De Candolle.

Tableau des Groupes (1)

1	Styles soudés en colonne au centre des étam.	Synstylées (p. 66)
	Styles libres, simplem[t] rapprochés en tête	2
2	Fleurs jaunes	Eglantériées (p. 66)
	Feurs d'un rose pourpré	Gallicanées (p. 66)
	Fleurs blanches, roses ou rosées	3
3	Feuil. très petites, simpl[t] dentées. .	Pimpinellifoliées (p. 66)
	Feuil. plus ou moins larges, doublem[t] dentées . . .	4

(1) Je donne ici un petit tableau extrait de la *Flore de Normandie* de Brébisson, qui permettra d'arriver directement au nom de l'espèce ou de la variété, en ce qui concerne nos Roses.

1	Fleurs jaunes	*R. lutea.*
	Fleurs rouges, blanches ou roses	2
2	Styles soudés en colonne	*R. arvensis.*
	Stylès distincts, non réunis en colonne	3

4	Feuil. très velues, blanches sur les 2 faces .	VILLOSÉES (p. 67)
	Feuilles vertes, glabres ou à poils disséminés	5
5	Feuilles fortemt glanduleuses en dessous	RUBIGINOSÉES (p. 67)
	Feuil. non glanduleuses	CANINÉES (p. 67)

1er Groupe. — Synstylées

311. **R. arvensis** L. (R. des champs.) — Tiges faibles, rameuses et retombantes; aiguillons crochus; folioles glabres, d'un vert mat, à dents simples; fleurs blanches, solitaires ou en bouquet — Haies, collines incultes, bordure des bois. C. Eté.

2e Groupe. — Gallicanées.

La belle Rose de France (*R. gallica* L.) reconnaissable à ses magnifiques fleurs d'un rose pourpre, se rencontre çà et là dans le centre et dans le sud de la France. On ne peut pas affirmer qu'elle est indigène et il se peut qu'elle provienne d'anciennes cultures. M. Ravin l'a signalée aux environs d'Auxerre; jusqu'ici elle n'a pas été observée à l'état sauvage dans le Sénonais.

3e Groupe. — Eglantériées.

312. La Rose jaune (*R. lutea* Mill.), qui sert de type à cette subdivision, est fréquemment cultivée dans les jardins de la ville de Sens et des environs. M. S. Moreau l'a rencontrée à Monéteau sur le talus du chemin de halage (*Ravin*, p. 148.) — Non encore observée à l'état sauvage dans le Sénonais.

La Rose capucine (*R. bicolor* Jacq.), cultivée dans les jardins, est une var. de cette espèce dont les pétales sont rouge-écarlate en dedans.

4e Groupe. — Pimpinellifoliées.

313. **R. pimpinellifolia** L. (*R. Pimprenelle.*) — Tiges rougeâtres, rameaux grêles, chargés d'aiguillons filiformes, droits; folioles très petites, ovales, arrondies; fleurs blanches, solitaires, portées sur des pédoncules glabres ; fruits assez gros, noirâtres. Marsangis, coteaux calcaires (*Gust. et Ch. Glachant.*) — Haies, collines sèches. R R. Printemps, été.

3	Fleurs larges, d'un rouge foncé.	*R. gallica.*
	Fleurs blanches ou rosées	4
4	Aiguillons robustes, fortement courbés	5
	Aiguillons très grêles, presque droits	*R. pimpinellifolia.*
5	Feuilles pubescentes sur les 2 faces	6
	Feuilles glabres ou seulement pubescentes en dessous	7
6	Folioles simplemt dentées ; cal. et pédonc. glabres . . .	*R. dumetorum.*
	Folioles surdentées ; calice et pédonc. hérissés de poils . . .	*R. villosa.*
7	Folioles glabres, à dents supérieures conniventes	8
	Folioles glanduleuses, à dents supérieures non conniventes . .	10
8	Pédoncules couverts de poils glanduleux	*R. andegavensis.*
	Pédoncules non couverts de poils	9
9	Folioles à dents simples	*R. canina.*
	Folioles doublement dentées	*R. dumalis.*
10	Feuilles fortement glanduleuses en dessous	11
	Feuil. glanduleuses sur les nerv. latérales seulemt	*R. malmundariensis.*
11	Pédoncules couverts de soies glanduleuses	*R. rubiginosa.*
	Pédoncules non couverts de soie	12
12	Folioles ovales, simplement dentées	*R. sæpium.*
	Folioles doublement dentées	*R. agrestis.*

Rosa pimpinellæ folio. — In nemore de Monthard meridiem versus (*Guich. loc. cit. p. 104.*)

V° Groupe. — **Caninées.**

314. **R. canina** L. (R. de chien.) *Eglantier.* — Tige robuste, folioles absolument glabres (qq.fois légèrement velues en dessous dans quelques variétés), ovales-dentées (qq.fois surdentées vers la pointe); fleurs rosées ou blanches. — Haies et bois. C C. Eté. — Plante très variable.

Var. *dumalis* Bechst. — Caractérisée par ses folioles à dents composées et glanduleuses sur les bords ; fleurs roses. — Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Cette variété doit être commune dans le Sénonais. Eté.

Var. *andegavensis* Bast. — Fleurs roses, portées sur des pédoncules glanduleux ; calices hispides. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, haies (*G. Julliot.*)

VI° Groupe. — **Rubiginosées.**

315. **R. rubiginosa** L. (R. rouillé). — Tige dressée, très rameuse, armée d'aiguillons nombreux, courbés ; folioles ovales, surdentées, chargées en dessous de nombreuses glandes roussâtres, odorantes ; fleurs roses ou d'un blanc rosé, solitaires ou en bouquet. — Sens (*Ch. Sepot*) — St-Clément (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre (*C. Houlb*). — Courlon, haies (*Guimard.*) — Bords des chemins, coteaux arides, haies. C. Eté.

Cette espèce fournit un grand nombre de variétés ; trois ont été jusqu'ici observées par M. G. Julliot aux environs de Sens.

Var. *sæpium* Thuil. — Calice à tube ovoïde, très glabre ainsi que le pédoncule ; folioles surdentées, rouillées en dessous. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, haies (*G. Julliot*, 1860; *Loriferne*). A C. Eté.

Var. *agrestis* Savi. — Arbrisseau très grêle à rameaux retombants ; fleurs toujours blanches. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, haies (*G. Julliot*, 1860.) R R. Eté.

Var. *malmundariensis* Lej. (R. de Malmédy.) — Fleurs d'un beau rose vif en bouquets serrés ; tige très élevée et très rameuse, rameaux rougeâtres. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, haies (*G. Julliot*, 1860). A R. Eté.

VII° Groupe. — **Villosées.**

316. **R. tomentosa** Sm. (R. tomenteux.) — Tige rameuse, portant des aiguillons faiblement courbés ; folioles dentées, velues, tomenteuses sur les deux faces ; fleurs roses en corymbes, portées sur des pédoncules hispides ; fruits ovoïdes, hérissés de poils glanduleux. — St-Martin-du-Tertre ; Paron (*C. Houlb.*) A R. Eté.

Var. *dumetorum* Thuil. — Folioles à dents simples, glabres en dessus; calice et pédoncule glabres. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, haies (*G. Julliot*), 1860.)

5° Tribu. — FRAGARIÉES. (= Potentillées Gill. et M.)

1 { Fleurs en long épi terminal. . . . . AGRIMONIA (p. 70)
{ Fleurs solitaires ou en panicules, non en épi . . . 2

2 { Style très long, placé au sommet des carpelles. . GEUM (p. 68)
{ Style court, placé sur le côté des carpelles. 3

3 { Réceptacle charnu; fl. toujours blanches. . FRAGARIA (p. 68)
{ Récept. sec; fleurs presque toujours jaunes POTENTILLA (p. 68)

135° Gen : **GEUM** L. (Bénoite.)

317. **G. urbanum** L. (B. commune.) — Tige dressée, rameuse; fleurs jaunes; carpelles hérissés à la base et terminés par une longue arête. — Bois, haies. CCC. partout. Eté.

136° Gen : **FRAGARIA** L. (Fraisier.)

1 { Calice appliqué sur le fruit à la maturité . . . . . *F. collina.*
{ Cal. à divis. étalées, non appliquées sur le fruit. 2

2 { Pédoncules couverts de poils appliqués . . . . *F. vesca.*
{ Pédoncules couverts de poils étalés . . . . *F. elatior.*

318. **F. vesca** L. (F. comestible). — Tige munie de rejets rampants; fleurs blanches; divisions du calice *réfléchies* à la maturité. — Bois, haies. TC. partout dans le Sénonais. Printemps.

319. **F. collina** Ehrh. (F. des collines.) — Fleurs blanches; divisions du calice *appliquées* sur le fruit à la maturité. — Maillot; Saligny; Saint-Martin-du-Tertre, côte enverse; les Htes-Bruyères (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Vicomte, bois de Vaumarault (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, coteaux secs à la bordure des bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Pelouses des terrains calcaires. C. Printemps.

320. **F. elatior** Ehrh. (F. élevé.) — Tiges hautes de 2 à 4 décim. Pédoncules et pétioles couverts de poils appliqués; fleurs blanches, souvent stériles. — Courlon, bois de la Haie-le-Comte (*Guimard.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu, à la Garenne (*Fliche.*) — Bois, coteaux ombragés. R. Printemps.

137° Gen : **POTENTILLA** L. (Potentille.)

1 { Fleurs blanches . . . . *P. Fragariastrum.*
{ Fleurs jaunes 2

2 { Feuilles composées-pennées. 3
{ Feuilles composées-palmées (*digitées*). 4

3 { Feuilles soyeuses, argentées en dessous. . . . . *P. Anserina.*
{ Feuilles presque glabres, non soyeuses . . . . . . *P. supina.*

4 { Feuilles vertes sur les deux faces. 5
{ Feuilles velues, d'un blanc argenté en dessous . *P. argentea.*

5 { Corolle à 4 pétales ; feuilles sessiles . . . . . *P. Tormentilla.*
{ Corolle à 5 pétales ; feuilles plus ou moins pétiolées. . . 6

6 { Tige très velue, étalée en touffe . . . . *P. verna*
{ Tige glabre, simple, très longue, rampante. . . . *P. reptans*

† Fleurs blanches

321. **P. Fragariastrum** Ehrh. (P. Fraisier.) = *Fragaria sterilis* L. — Tiges couchées, à rameaux florifères redressés ; feuilles velues, mais non blanches en dessous ; fleurs blanches. — Bois, bords des chemins, haies. T C. partout. Printemps.

†† Fleurs jaunes

322. **P. reptans** L. (P. rampante.) *Quinte-feuille.* — Tiges rampantes, très longues ; feuilles composées-palmées à 5 folioles ovales, dentées et pubescentes en dessous ; fleurs jaunes, solitaires, longuement pédicellées. — Champs, bords des chemins, etc. T C. partout. Eté.

Melilotus quinta — In arvis de la Coquesale frequens et alibi. Nostratibus, *Tendrons*, ab albidis radicibus in terram vagantibus. (*Guich. loc. cit. p. 76.*)

323. **P. verna** L. (P. printanière.) — Tiges couchées, étalées sur la terre, très rameuses et très velues ; fleurs jaunes en panicules peu fournies. — Pelouses calcaires, talus des chemins, bordure des bois. T C. partout. Printemps.

324. **P. argentea** L. (P. argentée.) — Tige rameuse, étalée, couverte d'un duvet argenté ; feuilles à 5 lobes, d'un blanc soyeux en dessous ; fleurs jaunes en corymbes. — Maillot ; Villeroy, dans les bois (*G. Julliot.*) — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — St-Martin-du-Tertre (*M.* et *Ed. Libert.*) Malay-le-Roi, collines (*C. Houlb.*) = Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Lieux secs, montueux. P C. Eté.

325. **P. Tormentilla** Nestl. (P. Tormentille.) — Tige faible, redressée ; feuilles sessiles à 3 folioles ; fleurs jaunes, solitaires, longuement pédicellées, à 4 pétales. — Villiers-Louis, lisière des bois ; le Glacier ; bois de Passemé (*G. Julliot.*) — Soucy (*Loriferne.*) — Mâlay-le-Vicomte, bois de la Houssaye ; Saligny, bois des St-Pères (*Ch. Sepot.*) — Prairies tourbeuses à Mâlay-le-Roi ; Theil ; Noé ; Pont-sur-Vanne, etc (*C. Houlbert.*) — Bois, haies, prairies humides. C C. Printemps, été.

Tormentilla. — In nemoribus, etiam reperimus in pratis circa paludem de Touva. (*Guich. loc. cit. p. 122.*)

326. **P. Anserina** L. (P. Ansérine.) *Argentine.* — Tige traçante, velue ; feuilles composées-pennées, comprenant plus de 10 folioles, soyeuses, blanches en dessous ; fleurs

jaunes, solitaires, longuement pédonculées. — Bords des routes, lieux humides. T C. partout. Eté.

327. **P. supina** L. (P. couchées.) — Tiges couchées, rameuses, feuilles pennées, comprenant 3 à 7 folioles, vertes sur les deux faces ; fleurs jaunes, petites, portées sur des pédoncules grêles. — Etang de Galetas, lieux sablonneux (*G. Julliot.*) — Endroits humides entre Chéroy et Courtenay (*G. Julliot*, in Ravin.) — Domats, terrains mouillés en hiver (*H. Lallier* 1859 ; *Pérard*, in Ravin.) — Lieux humides, bords des étangs. R. Eté, automne.

138e Gen : **AGRIMONIA** Tourn. (Aigremoine.)

1	Calice couvert d'aiguillons droits	*A. Eupatoria.*
	Cal. couvert d'aig. recourbés à l'extrémité. . . .	*A. odorata.*

328. — **A. Eupatoria** L. (*A. Eupatoire.*) — Tige le plus souvent simple, haute de 3 à 5 décim ; feuilles composées pennées, à folioles dentées ; fleurs jaunes, en long épi terminal. — Bois découverts, pelouses, bords des chemins. T C. partout. Eté.

329. **A. odorata** Mill. (A. odorante.) — Tige élevée, haute de 6 à 10 décim, rameuse ; fleurs jaunes, en long épi terminal ; fruit recouvert *d'aiguillons recourbés* en dehors. Par le froissement, cette plante exhale une odeur musquée très appréciable. — Ballastière, près la gare de Sens-Est ; bords de l'Yonne et de la Vanne à Sens ; bords de l'Yonne à St-Denis ; Courtois ; Villenavotte etc. (*C. Houlb.*) — Bois de Champfêtu, à Theil-sur-Vanne (*Fliche*, in litt.) — Lieux humides et ombragés. A C. Eté.

6e Tribu. — SANGUISORBÉES. (= Potériées.)

1	Fleurs verdâtres, en paquets axillaires . .	ALCHEMILLA (p. 70)
	Fl. en capitules terminaux pédonculés . . .	POTERIUM (p. 70)

139e Gen : **ALCHEMILLA** L. (Alchémille.)

330. **A. arvensis** Scop. (A. des champs.) = *Aphanes* L. — Tiges courtes, étalées, très rameuses ; feuilles divisées en 3 lobes profonds ; fleurs vertes, en petits bouquets axillaires — Moissons, champs incultes. C C C. Eté.

140e Gen : **POTERIUM** L. (Pimprenelle.)

331. **P. Sanguisorba** L. (P. Sanguisorbe.) Tige rougeâtre, anguleuse, de 2 à 5 décim ; feuilles pennées, à folioles nombreuses, pétiolées et dentées ; fleurs verdâtres, entremêlées de brun, en épis globuleux — Pelouses, prairies, coteaux secs. C C. Eté.

Cette espèce linnéenne est fort variable ; la plupart des botanistes

modernes l'ont démembrée, de sorte qu'on distingue généralement aujourd'hui les variétés ou formes suivantes.

1 { Fruits à 4 angles ailés . . . . *P. muricatum.*
  { Fruits à 4 angles non ailés . . . . *P. dictyocarpum.*

(**A**) — P. MURICATUM Spach. — Fruits à 4 angles ailés ; les faces du fruit sont creusées de fossettes profondes. D'après les variations de grandeur des ailes, Jordan a encore créé deux sous-variétés.

* Var. *stenolophum* Jord. — Fruit à crête étroite. N'a pas été signalé dans le Sénonais.

Var, *platylophum* Jord. — Fruit à crêtes larges. Villebougis, sur les pelouses sèches (*Loriferne,* 1890.) A R. Eté.

(**B**) — P. DICTYOCARPUM Spach. — Tiges étalées à la base puis redressées ; fruits à angles non ailés, à faces chargées de rides, réticulé. — Sens (*Loriferne.*) — Mâlay, pelouses de la vallée de Vaumarault, près de l'aqueduc de la Vanne (*Ch. Sepot.*) — C C. Eté.

Var. *glaucum* Spach. — Caractérisé par ses feuilles glauques, principalement en dessous — St-Martin-du-Tertre, côte enverse (*G. Julliot.*) R. Eté.

XXXe FAM. — ONAGRARIÉES.

1 { Fleurs jaunes . . . . ŒNOTHERA (p. 72)
  { Fleurs blanches, roses ou d'un blanc rosé 2

2 { Deux étamines ; corolle à 2 pétales . . . . . . CIRCÆA (p. 73)
  { Huit étamines ; corolle à 4 pétales . . . . EPILOBIUM (p. 71)

141e Gen : EPILOBIUM L. (Epilobe.)

1 { Pétales entiers ; étamines inclinées . . . . *E. spicatum.*
  { Pétales échancrés ; étamines dressées 2

2 { Stigmate à 4 lobes en croix 3
  { Stigmate en massue 6

3 { Fleurs larges de 2 centim. environ . . . . *E. hirsutum.*
  { Fleurs petites, au plus 1 centim. 4

4 { Tige et feuilles fortement velues . . . . . . *E. parviflorum.*
  { Tige et feuilles glabres ou peu velues 5

5 { Feuilles arrondies à la base . . . . *E. montanum.*
  { Feuilles atténuées à la base . . . . *E. lanceolatum.*

6 { Tige portant vers la base, 2 ou 4 côtes saillantes *E. tetragonum.*
  { Tige cylindrique, sans côtes saillantes . . . . . . *E. palustre.*

332. **E. spicatum** Lam. (E. en épi.) = *E. angustifolium* L. *Laurier de St-Antoine.* — Tige droite, rougeâtre ; feuilles lancéolées, glabres ; fleurs grandes, d'un rose vif, en épi terminal. Endroits humides, près du barrage de St-Martin (*G. Glachant.*) — Vernoy, près de la gare (qques pieds grêles) (*C. Houlb.* 12 juillet 1900.) — Bois humides. R R. Eté.

LYSIMACHIA PURPUREA. — In aquosis (*Guich. Histor. plant. sen. p. 72.*) Guichard signale cette plante sans indication de localité ; il est donc

très probable que, de son temps, elle était beaucoup plus répandue qu'elle ne l'est aujourd'hui.

333. **E. hirsutum** L. (E. velu.) — Tige de 10 à 15 décim. couverte de poils blanchâtres ; feuilles embrassantes, lancéolées ; fleurs roses, nombreuses ; 4 stigmates en croix. Environs de Sens (Loriferne) — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — Bords du Ru de Mondereau (*G. Julliot.*) — Bords de la petite Vanne (*Ch. Sepot.*) — Gron, bords des eaux (*G. Glachant.*) — Ballastière près la gare de Sens-Est ; plaine des Sablons au bord de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Bords des eaux. A C. Eté.

LYSIMACHIA SILIQUOSA. — In rivulorum amniumque marginibus (*Guich. loc. cit. p. 72.*)

334. **E. parviflorum** Schreb. (E. à petites fleurs.) = *E. molle* Lam. — Tige dressée de 4 à 8 décim ; feuilles opposées ou alternes, molles, pubescentes ; fleurs petites, d'un rose pâle — Villeneuve-la-Dondagre, fossés (*H. Lallier.*) — Ru de Mondereau (*G. Julliot.*) — St-Paul, ruisseaux (*Ch. Sepot.*) — Bords de l'Yonne à Courlon (*Guimard.*) — Bords de la Vanne ; plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Lieux humides. C. Eté.

LYSIMACHIA SILIQUOSA LÆVIS. — In fossis urbis a porta communi ad Hylarianam (*Guich. loc. cit. p. 72.*)

335. **E. montanum** L. (E. des montagnes.) — Tige cylindrique de 2 à 6 décim ; feuilles opposées, ovales-lancéolées ; fleurs roses, petites — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — La Postolle (*Guimard*) — Bois, coteaux, lieux cultivés. C. Eté.

336. **E. lanceolatum** Séb. et Maur. (E. lancéolé.) — Tige de 1 à 6 décim ; feuilles opposées ou alternes ; fleurs blanches d'abord, roses ensuite, penchées avant la floraison. Coteaux arides, bords des chemins. Sens (*Ch. Sepot.*) P C. Eté.

337. **E. palustre** L. (E. des marais.) — Tige de 2 à 6 décim. cylindrique ; feuilles glabres, opposées, sessiles ; fleurs petites, d'un rose pâle — Vallée de l'Oreuse (*Moreau*, in Ravin) — Prairies tourbeuses au bord de la Vanne ; Theil, Mâlay-le-Vicomte. (*C. Houlb.*) R. Eté.

338. **E tetragonum** L. (E. tétragone.) — Tige de 3 à 18 décim, munie de 4 lignes saillantes vers la base ; feuilles linéaires, sessiles, glabres, fortement dentées ; fleurs petites, roses, axillaires et terminales. — Courtois ; Villenavotte, fossés humides au bord de l'Yonne (*C. Houlb.* et *E. Janelle.*) A R. Eté.

142[e] Gen : **ŒNOTHERA** L. (Onagre.)

339. **A. biennis** L. (O. bisannuelle.) — Tige haute de 5 à

10 décim ; feuilles ovales, lancéolées, denticulées ; fleurs grandes, jaunes, sessiles, en épis terminaux. — Çà et là dans les endroits pierreux aux environs de Sens (*C. Houlb.*) Courlon, lieux arides et incultes (*Guimard.*) — Cette plante, originaire d'Amérique, est fréquemment cultivée dans les jardins ; M. Ravin fait remarquer avec raison qu'elle n'a pas de stations fixes dans nos régions. R. Eté.

LYSIMACHIA ONAGRA DICTA. — Horteus et nemoribus dictis de Rageuse (*Guich. loc. cit. p. 50.*)

143e Gen : **CIRCÆA** L. (Circée.)

340. **C. lutetiana** L, (C. parisienne.) = *Herbe aux magiciennes.* — Tiges dressées ; feuilles ovales, pointues, longuement pétiolées ; fleurs blanches avec des points rouges, en grappes terminales. Villeneuve-la-Dondagre, prairies (*H. Lallier.*) — Domats, bois du Bâtardeau. (*P. Lallier.*) — St-Valérien (*Guimard, 1886.*) — Près de la source et au bord du Ru St-Ange (*Fliche,* in litt.) — Bois, lieux humides et ombragés. R. Eté.

CIRCÆA LUTETIANA. — In hortulo aditui (1) Sti Stephani spontanea, et in luco castelli Sti Valeriani (*Guich. Hist. plant. sen. p. 32.*)

XXXIe FAM. — **MYRIOPHYLLÉES**

1 { Feuil. supér. entières, en rosette nageante . . . TRAPA (p. 73)
  { Feuil. découpées en lanières étroites . . MYRIOPHYLLUM (p. 73)

144e Gen : **TRAPA** L. (Macre.)

341. **T. natans** L. (M. nageante.) *Châtaigne d'eau.* — Tiges très longues, terminées par une rosette de feuilles entières, nageantes ; fleurs blanchâtres ; fruit noir, ligneux, à 4 cornes pointues. — Etangs du Gâtinais. R. Eté.

TRIBULUS AQUATICUS. — In stagnis circa La Belliole et aliis vastinensibus (*Guich. loc. cit. p. 123.*)
Je ne crois pas que cette plante ait été observée dans le Sénonais depuis Guichard.

145e Gen : **MYRIOPHYLLUM** L. (Myriophylle.)

1 { Epi grêle, sans feuilles . . . . *M. spicatum.*
  { Epi accompagné de feuilles . . . . *M. verticillatum.*

342. **M. spicatum** L. (M. en épi.) — Tiges flottantes, rameuses ; feuilles verticillées, à divisions capillaires ; fleurs vertes, en épis terminaux non foliacés, interrompus et élevés au-dessus de l'eau. — Domats, étang du Grand-Galetas (*Ch. Sepot* ; *H. Lallier.*) — Sens, fossés d'eaux dormantes à Nolon (*G. Julliot.*) — Dans l'Yonne et dans la Vanne (*Ch. Sepot.*) — Rivières, étangs, fossés. C C. Eté.

(1) *A l'entrée de Saint-Etienne.* — Nous ne savons s'il s'agit ici de la Cathédrale ou du Val Saint-Etienne près Véron.

MILLEFOLIUM AQUATICUM MINUS. — In fossis Sti Hylarii et rivulis *(Guich. loc. cit. p. 78.)*

343. **M. verticillatum** L. (M. verticillé.) — Mêmes caractères que la précédente, seulement les feuilles s'étendent jusqu'au sommet de la tige ; fleurs verdâtres, à l'aisselle des feuilles supérieures. — Sens (*Loriferne ; C. Houlb.*) — Cuy, fossés de Nolon (*G. Julliot.*) — Domats, étang du Grand-Galetas (*Ch. Sepot.*) — Eaux dormantes, étangs, rivières. P C. Eté.

MILLEFOLIUM AQUATICUM PENNATUM. — Quamvis sit Yonna (1) frequens præsertim juxta Vannæ ostium, nundum tamen spicas vidimus quod nobis de isto dubium movet *(Guich. loc. cit. p. 78.)*

XXXIIe FAM. — HIPPURIDÉES

146e Gen : HIPPURIS L. (Pesse.)

344. **H. vulgaris** L. (P. commune). — Tige simple, cylindrique, sillonnée, paraissant articulée ; feuilles verticillées, planes, linéaires ; fleurs d'un vert rougeâtre, solitaires entre chaque feuille. — Véron, marécages près du pont (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Marais, fossés limoneux. R. Eté.

Cette plante, de taille très variable, avait dû probablement échapper jusqu'ici à l'attention des botanistes sénonais ; je pense qu'on pourrait aussi la rencontrer dans les fossés fangeux des vallées de la Vanne et de l'Oreuse.

XXXIIIe FAM. — CALLITRICHÉES

147e Gen : CALLITRICHE L. (Callitriche)

1	Feuilles inférieures linéaires, les supér. ovales	2
	Feuilles toutes linéaires	*C. hamulata.*
	Feuilles toutes ovales	*C. stagnalis.*
2	Angles du fruit ailés	*C. platycarpa.*
	Angles du fruit simplement carénés	*C. vernalis.*

345. — **C. stagnalis** Scop. (C. des étangs.) — Tige grêle, flottante ; feuilles toutes ovales, les supérieures étalées en rosette ; fruits à angles ailés. — Sens, ruisseaux, Fausse-Yonne (*G. Julliot ; Loriferne* ; *Ch. Sepot.*) — Theil-sur-Vanne, au bord d'une mare dans le bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Eaux tranquilles. C. Eté, automne.

M. Fliche fait remarquer avec raison que cette plante peut se rencontrer sous des formes un peu différentes du type habituel, et notamment à l'état complètement émergé ; les feuilles sont alors beaucoup plus courtes et plus épaisses, et la plante, de taille plus faible, paraît aussi plus fertile. *(Bull. de la Soc. botan. de France, p. 44.)*

346. **C. platycarpa** Kütz. (C. à large fruit.) — Feuilles inférieures de la tige linéaires, les supérieures ovales, étalées en rosette ; fruits larges, à angles ailés. — Sens, fossés

(1) Il faudrait : *in Yonna.*

humides des Coquesales (*H. Lallier.*) — Eaux tranquilles, ruisseaux. R. Eté, automne.

347. **C. vernalis** Kütz. (C. printanière). — Feuilles comme dans l'espèce précédente; fruits plus longs que larges, à angles très rapprochés. — Fausse-Vanne; Ballastière, près la gare de Sens-Est (*C. Houlb.*) A C. Du printemps à l'automne.

348. **C. hamulata** Kütz. (C. en hameçon.) — Feuilles toutes étroites, linéaires, les supérieures faiblement spatulées; fruit aussi long que large, à angles ailés. — Eaux vives des fossés formés par la Vanne (*G. Julliot*, sous le nom de *C. aquatica* var. *angustifolia* Hoppe.) — Fossés marécageux, ruisseaux. P C. Eté.

XXXIVe Fam. — CÉRATOPHYLLÉES

148e Gen : CERATOPHYLLUM L. (Cornifle.)

1 { Fruits ovoïdes, munis de 2 cornes à la base . . *C. demersum.*
  { Fruits ovoïdes, sans aucune corne . . . . . . *C. submersum.*

349. **C. demersum** L. (C. nageante.) — Tige nageante, rameuse; feuilles d'un vert sombre, épaisses, à divisions linéaires, finement épineuses; fleurs verdâtres; fruits ovoïdes munis de 3 épines, l'une au sommet les 2 autres à la base. — Sens, dans l'Yonne. Fossés d'eaux dormantes. C C. Eté.

350. **C. submersum** L. (C. submergée.) — Feuilles d'un vert plus clair que la précédente, capillaires, à peine dentées; fruits dépourvus d'épines. — Sens, dans l'Yonne (*Ch. Glachant.*) — Fausse-Vanne (*C. Houlb.*) R. Eté.

XXXVe Fam. — LYTHRARIÉES

1 { Feuill. allongées; pétales dépassant le calice . LYTHRUM (p. 75)
  { Feuilles arrondies; pétales très petits . . . . . PEPLIS (p. 76)

149e Gen : LYTHRUM L. (Salicaire.)

1 { Fleurs grandes, verticillées, en épis terminaux . *L. Salicaria.*
  { Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles . . *L. hyssopifolium.*

351. **L. Salicaria** L. (S. commune.) — Tige dressée, rameuse, de 3 à 10 décim; feuilles lancéolées, opposées par deux ou verticillées par 3-4; fleurs rouges, formant de longs épis terminaux. — Bords des eaux, lieux humides. T C. partout. Eté.

352. **L. hyssopifolium** L. (S. à feuilles d'Hysope.) — Tige peu élevée, rameuse; feuilles étroites, alternes ou opposées; fleurs rouges, petites, presque sessiles à l'aisselle des feuilles supérieures. — Domats, bords de l'étang du Grand-Galetas. (*G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Courlon, champs

humides (*Guimard.*) — Lieux humides, fossés inondés l'hiver. P C. Eté.

150e Gen : **PEPLIS** L. (Péplide.)

353. **P. Portula** L. (P. Pourpier.) — Tiges couchées, radicantes; feuilles opposées, arrondies; fleurs rosées, solitaires à l'aisselle des feuilles. — Champs humides, bords des fossés sur la vase desséchée, principalement dans le Gâtinais. A C. Eté.

XXXVIe Fam. — PORTULACÉES

1 { Capsule s'ouvrant en travers ; fl. jaunes . . PORTULACA (p. 76)
  { Caps. s'ouvrant en 3 valves ; fleurs blanches . MONTIA (p. 76)

151e Gen : **PORTULACA** L. (Pourpier.)

354. **P. oleracea** L. (P. cultivé.) — Tige étalée, à feuilles charnues, alternes ; fleurs jaunâtres, placées par 2 ou 3 au sommet des rameaux. — Lieux sablonneux cultivés, jardins de la ville de Sens. C. Eté.

On cultive aussi quelquefois dans les jardins une variété améliorée originaire de l'Amérique du Sud *P. sativa* Haw. var. *aurea*.

152e Gen : **MONTIA** L. (Montie.)

355. **M. minor** Gmel (M. naine.) — Tige courte, étalée ; feuilles jaunâtres, étroites ; fleurs blanches, penchées avant la floraison. Champs sablonneux, surtout dans les parties humides. Printemps, été.

M. Ravin note cette plante, *commune*, dans tout le département ; bien qu'elle n'ait pas encore été signalée dans le Sénonais, il est probable cependant qu'elle doit exister dans les endroits marécageux du Gâtinais.

XXXVIIe Fam. — PARONYCHIÉES

1 { Feuil. étroites, linéaires, pointues . . . SCLERANTHUS (p. 76)
  { Feuilles ovales, arrondies. . . . . HERNIARIA (p. 76)

153e Gen : **SCLERANTHUS** L. (Gnavelle.)

356. **S. annuus** L. (G. annuelle.) — Tige étalée, rameuse ; feuilles opposées, linéaires ; fleurs d'un vert glauque, en grappes terminales. — Champs arides, terrains en friche. T C. partout. Eté.

On pourra peut-être aussi découvrir *S. perennis* L dans les lieux arides et pierreux de la partie ouest de notre arrondissement ; il se distingue du précédent par ses sépales obtus, blanchâtres sur les bords.

154e Gen : **HERNIARIA** L. (Herniaire.)

1 { Plante glabre. *H. glabra.*
  { Plante velue . . . . *H. hirsuta.*

357. **H. glabra** L. (H. glabre.) — Tige couchée, étalée, ra-

meuse, glabre ou à pubescence très courte; feuilles petites, sessiles; fleurs très petites, d'un vert jaunâtre, en paquets axillaires. Lieux arides, créasses (quelquefois dans les jeunes taillis, *Fliche.*) T C. aux environs de Sens. Eté.

358. **H. hirsuta** L. (H. velue). — Mêmes caractères que la précédente, mais la tige et les feuilles sont fortement velues, ce qui donne à la plante un aspect grisâtre. — Bords de la route de Nailly (*H. Lallier.*) — Sablières de Champbertrand (*G. Julliot.*) — St-Clément (*Ch. Sepot.*) — Champs sablonneux près des Provendiers (*C. Houlb.*) — Champs arides près de la Ruchièvre (*Aug. Morel.*) — Gron (*Gust. Glachant.*) — Moissons, lieux sablonneux. A C. Eté.

XXXVIII[e] Fam. — CRASSULACÉES

1 { Corol. comprenant 6 à 20 pétales. . . . . SEMPERVIVUM (p. 77)
  { Corolle comprenant 5 pétales (rarement 4). 2
2 { Etam. en nombre égal à celui des pétales . . CRASSULA (p. 79)
  { Etamines en nombre double des pétales. . . . SEDUM (p. 77)

155[e] Gen : SEMPERVIVUM L. (Joubarbe.)

359. **S. tectorum** L. (J. des toits.) — Tige droite; feuilles radicales en rosette; feuilles caulinaires éparses, lancéolées, fleurs rougeâtres, portées latéralement sur des rameaux étalés, — Sens, margelle d'une fontaine (*Ch. Sepot.*) — Toits et murailles. R. Eté.

SEDUM MAJUS. — Nostratibus : *Artichaut sauvage*. In tectis stramineis (*Guich. loc. cit. p. 111.*)

156[e] Gen : SEDUM L. (Orpin.)

1 { Fleurs blanches ou roses. 2
  { Fleurs jaunes 5
2 { Feuilles planes, élargies 3
  { Feuilles cylindriques, ovoïdes . . . . *S. album.*
3 { Tige grêle, feuilles entières . . . . *S. Cepœa.*
  { Tige assez grosse, feuilles dentées 4
4 { Feuilles inférieures pétiolées . . . . *S. Telephium.*
  { Feuilles toutes sessiles. . . . . *S. Fabaria.*
5 { Feuilles ovoïdes, courtes. . . . . *S. acre.*
  { Feuilles cylindriques, allongées 6
6 { Feuilles à pointe obtuse . . . . *S. sexangulare.*
  { Feuilles à pointe longue et allongée 7
7 { Tige pleine; éperon des feuilles arrondi 8
  { Tige fistuleuse; éperon des feuilles aigu . . . . . *S. elegans.*
8 { Fleurs presque sessiles sur la cyme . . . . *S. albescens.*
  { Fleurs munies d'un pédoncule 9
9 { Feuilles menues, sans ordre sur les rejets. . . . . *S. reflexum.*
  { Feuilles grosses, sur 5 rangs irréguliers . . . . . *S. rupestre.*

† Feurs blanches ou roses.

360. **S. Telephium** L. (O. Reprise.) — Tiges droites, sim-

ples ; feuilles d'un vert pâle, irrégulièremt dentées ; fleurs roses, en cymes terminales. — Bois du Chénoy, allées (*H. Lallier.*) — St-Martin-du-Tertre, pelouses sèches aux Caves ; Paron (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Domats (*Pécard.*) Bois, haies, lieux rocailleux. P C. Eté.

Telephium. — Nostratibus : *Reprise*. In hortis flore purpureo et aquis vastinensibus circa Courtoin, flore albo, vel albicante (*Guich. loc. cit. p. 119.*)

361 **S. Fabaria** Koch. (O. Fève.) = *S. purpurascens* Koch. — Ressemble à l'espèce précédente ; en diffère par ses feuilles inférieures pétiolées, et son ovaire sans sillon dorsal. — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Lieux arides et pierreux. R. Eté.

362 **S. Cepæa** L. (O. Pourpier.) — Tige grêle, couchée à la base ; feuilles planes, spatulées, entières ; fleurs d'un blanc rosé, très petites, en panicule lâche. — Murs, chemins et talus pierreux. R. Eté.

Sedi alteram speciem perpusillam foliolis orbiculatim compactis reperimus supra rupem in nemore de Monthard, septentrionem versus prope locum ubi Asperula odorata provenit (*Guich. Hist. plant. sen. p. 112.*)

Je pense que l'observation précédente de Guichard s'applique bien réellement à *S. cepæa*. Cette espèce doit être rare sur les collines crayeuses du Sénonais ; on aura chance de la rencontrer sur les argiles tertiaires du plateau d'Othe, ou dans les sables du Gâtinais.

363. **S. album** L. (O. blanc.) — Tige simple, radicante à la base ; feuilles cylindriques ; fleurs blanches ou légèrement rosées, en cymes terminales étalées, penchées avant la floraison. — Plaine des Sablons, talus (*G. Julliot.*) — Sens, champs (*Loriferne.*) — Ste-Colombe, talus des fossés du Couvent (*Ch. Sepot.*) — Lieux arides, murs. C. A peu près partout. Eté.

Sedum minus album teretifolium. — In tectis stramineis et veteribus parietibus præsertim pagi Sti Clementis in locis muscosis et alibi (*Guich. loc. cit. p. 111.*)

Var. *micranthum* Bast. — Se distingue du type par ses fleurs plus petites et ses feuilles dressées.

Sedum minus = *Sempervivum parvum*. — In tectis stramineis et turri quæ portis Sti Remigis et communi dictis interjacet. (*Guich. loc. cit. p. 111.*)

Il nous semble que l'observation de Guichard ne peut se rapporter qu'à cette variété, qui est d'ailleurs presque aussi commune que le type dans toute la France centrale.

†† Fleurs jaunes.

364. **S. acre** L. (O. acre.) — Tiges de 8 à 10 cent, dressées, en touffes compactes ; feuilles sessiles, ovoïdes ; fleurs d'un beau jaune, en cymes terminales — Murs, pelouses arides, champs pierreux. T C. partout. Eté.

SEDUM MINIMUM ACRE. — Gallice : *Pain d'Oiseau*. In muris et incultis (*Guich. loc. cit. p. 112.*)

365. **S. sexangulare** L. (O. à 6 angles.) — Tige rameuse, dressée; feuilles cylindriques linéaires, étalées, réunies par 3 en verticilles alternes qui forment 6 angles ; fleurs jaunes sessiles, peu nombreuses— Gron, collines calcaires (*Gust. Glachant.* in litt.) — Lieux arides et pierreux. A R. Eté.

SEDUM MINUS FLORE LUTEO. — Gallice : *Petite Joubarbe*. In vineis frequentius (*Guich. loc. cit. p. 111.*)

Je pense, avec M. Ravin, que l'observation de Guichard se rapporte bien à *S. sexangulare*.

366. **S. elegans** Lej. (O. élégant.) — Tiges florifères de 2 à 3 décim. grêles, *creuses* ; feuilles cylindriques, prolongées en un éperon aigu au-dessous de leur insertion ; fleurs jaunes en cymes serrées — Sens (*Loriferne.*) — Colline St-Bond (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre, chemin de l'Eglise (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, collines crayeuses (*C. Houlb.*) — Lieux secs et arides. A C. Eté.

367. **S. albescens** Haw. (O. blanchâtre.) — Tige dressée; feuilles charnues, comprimées ; fleurs d'un jaune pâle — Bordure des bois et clairières. AC. Eté.

368. **S. reflexum** L, (O. penché.) — Tiges de 2 à 3 décim, radicantes à la base; feuilles épaisses, prolongées au-dessous de leur insertion par un éperon arrondi ; fleurs jaunes, en cymes terminales penchées avant la floraison — Sens (*Loriferne.*) — Colline St-Bond (*G. Julliot.*) — Paron, talus des chemins aux Provendiers ; Sens, ravin des Vaumartoises (*Ch. Sepot.*) — Endroits secs et arides, bords des chemins. C. Eté.

SEDUM MINUS AGRESTE UMBELLATUM. — Juxta sepes sylvestres præcipue vastinensis (*Guich. loc. cit. p. 112.*)

369. **S. rupestre** L. (O. des rochers.) — Très voisins de *S. reflexum*, mais plus robuste; feuilles très glauques ; fleurs jaunes, en cymes d'abord penchées, ensuite redressées — Collines de St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) — Paron (*C. Houlb.*) Murs, lieux arides et pierreux. AC. Eté.

157e Gen : CRASSULA L. (Crassule.)

370. **C. rubens** L. (C. rougeâtre.) = *Sedum rubens* L. — Tiges de 4 à 6 centim ; feuilles obtuses, souvent rougeâtres ; fleurs d'un blanc rosé, sessiles le long des rameaux — Provendiers, champs incultes (*Ch. Sepot.*). Theil-sur-Vanne, (*Fliche.*) — Mâlay-le Roi, champs arides (*C. Houlb.*) — Murs, champs incultes. C. un peu partout. Eté.

SEDUM MINUS FOLIO ET FLORE RUBRO. — In arvis cretaceis frequentius vastinensibus (*Guich. loc. cit. p. 112.*)

XXXIXe Fam. — GROSSULARIÉES

158e Gen : **RIBES** L. (Groseillier.)

1	Arbuste épineux	*R. Uva-crispa.*
	Arbuste non épineux	2
2	Grappes florifères pendantes	3
	Grappes florifères dressées	*R. alpinum.*
3	Fruits rouges ou jaunâtres ; feuilles inodores . . .	*R. rubrum.*
	Fruits noirs ; feuilles glanduleuses très odorantes .	*R. nigrum.*

371. **R. rubrum** L. (G. à grappe.) *Castillier.* — Arbrisseau non épineux, non aromatique ; feuilles dentées à 3 ou 5 lobes obtus ; fleurs d'un jaune verdâtre ; baies acides, rouges ou jaunâtres, en grappes pendantes — Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) — Sens, de Courtois à Nailly (*Prot*, in, Ravin.) — Bords de la Vanne (*G. Julliot.*) — Haies des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Lieux ombragés au bord des ruisseaux. A R. Printemps. — Cultivé dans les jardins et dans les vignes.

Ribes officinarum. — Inter alnos tamen cis molendinum de Nailly sponte provenit (*Guich. loc. cit. p. 103.*)

372. **R. nigrum** L. (G. noir.) *Cassis.* — Tige rameuse, sans épines ; feuilles dentées, dégageant par le froissement une odeur aromatique ; fleurs verdâtres, en grappes pendantes ; fruits noirs. — Cultivé, printemps.

Ribes nigra. — In sepes circa divi Pauli cœnobium et Vannam fluvium aliquando, etiam in hortis (*Guich. loc. cit. p. 103.*)

373. **R. alpinum** L. (G. des Alpes.) — Tige rameuse, fleurs verdâtres en *grappes dressées*, souvent stériles ; baies rouges, petites, fades — Courtois, haies bordant la route de Villenavotte. (*Ch. Sepot*, avril 1858 ; 2e herborisation de la *Société linnéenne de Sens.*) R. Printemps.

Cette plante employée quelquefois pour former les haies, s'acclimate assez facilement dans le centre et dans le nord de la France.

374. **R. Uva-crispa** L. (G. épineux.) — Tige rameuse, epineuse, feuilles pubescentes en dessous, à 3 ou 5 lobes ; fleurs d'un vert blanchâtre ; fruits glabres, jaunâtres. — Sens, haies (*G. Julliot.*) — Bords de la Vanne ; haies des Coquesales, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Vallée de la Vanne, où il ne paraît pas être spontané (*Fliche.*) — Haies, bords des ruisseaux. C. Printemps.

On cultive dans les jardins la var. *Sativa* (= *R. grossularia* L.), dont la baie, plus grosse, est hérissée de poils caducs.

XLe Fam. — SAXIFRAGÉES.

1	Une corolle ; calice à 5 divisions	Saxifraga. (p. 81)
	Pas de corolle ; calice à 4 sépales . .	Chrysosplenium. (p. 81)

158e Gen : **SAXIFRAGA** L. (Saxifrage.)

1	Feuilles rougeâtres, à trois lobes	*S. tridactylites.*
	Feuilles vertes arrondies, crénelées.	*S. granulata.*

375. **S. granulata** L. (S. granulée.)— Racine tuberculeuse; tige droite; feuilles réniformes; fleurs blanches, en corymbe paniculé — Rosoy, pelouse des bois (*G. Julliot.*) — Environs de Sens (*Ch. Sepot*; *C. Houlb.*) — Prairies, coteaux, bois, etc. A C. Printemps.

376. **S. tridactylites** L. (S. à 3 doigts.) — Tige courte, dressée, rameuse; feuilles velues, rougeâtres, divisées en 3 lobes profonds; fleurs blanches, axillaires et terminales — Pelouses arides, champs incultes, vieux murs, etc. C. Printemps, été.

S. pyramidalis Lap. (S. pyramidale.) = *S. cotyledon* L. — Cette plante, qui a été observée sur les vieux murs de Sens en 1853 par M. G. Julliot, et que j'ai vue, en effet, dans son Herbier, n'a pu se trouver là qu'accidentellement. Elle croît à l'état sauvage dans les Alpes et dans les Pyrénées, et est parfois aussi cultivée dans les jardins par les horticulteurs.

159e Gen : **CHRYSOSPLENIUM** L. (Dorine.)

1	Feuilles opposées	*Ch. oppositifolium.*
	Feuilles alternes	*Ch. alternifolium.*

Ces deux espèces de Dorine, qui croissent presque exclusivement autour des sources ou sur le bord des eaux courantes, surtout dans les terrains siliceux, doivent être très rares dans notre arrondissement où l'élément calcaire domine. A ma connaissance, elles n'ont pas encore été signalées dans le Sénonais, mais M. Fliche a observé *Ch. alternifolium* L. sur le bord du Ru St-Ange, à quelques kilomètres de nos limites, dans la forêt d'Othe (*Fliche,* in litt.)

XLIe Fam. — **OMBELLIFÈRES**

1	Feuil. épineuses ; fl. en capitules globuleux .	Eryngium (p. 91)
	Feuil. non épin. ; fl. verticillées ou en ombelles . .	2
2	Feuilles simples, entières ou divisées	3
	Feuil. composées, une ou plusieurs fois pennées . .	4
3	Feuilles entières, ovales ou lancéolées . . .	Buplevrum (p. 90)
	Feuilles peltées arrondies, crénelées . .	Hydrocotyle (p. 91)
	Feuilles à 3 ou 5 lobes profonds.	Sanicula (p. 91)
4	Fruits couverts d'aiguillons, ou de pointes rigides .	5
	Fruits simplement velus, sans pointes rigides . . .	9
	Fruits glabres, sans aucun poils	13
5	Involucre à folioles divisées	Daucus (p. 82)
	Involucre nul ou à folioles simples	6
6	Fruit terminé par un bec pointu	Anthriscus (p. 84)
	Fruit non terminé par un bec pointu	7
7	Fruit hérissé sur toute sa surface.	Torilis (p. 83)
	Fruit hérissé sur les côtes seulement	8
8	Ombel. pourvues d'un involucre de 5 à 8 fol. .	Orlaya (p. 83)
	Ombelles pourvues de 2 à 4 folioles	Turgenia (p. 83)
	Ombelles sans involucre	Caucalis (p. 83)

9	Fruit terminé par un bec très allongé . . .	SCANDIX (p. 85)
	Fruit à pointe courte ou nulle.	10
10	Fruit aplati, entouré d'un rebord rugueux.	TORDYLIUM (p. 84)
	Fruit aplati, bordé d'une aile mince. . . .	HERACLEUM (p. 87)
	Fruit ovoïde sans aile ni rebord	11
11	Involucre à 1 ou 2 folioles, ou nul	LIBANOTIS (p. 84)
	Involucre à plus de 2 folioles.	12
12	Feuil. inf. à folioles oval., les sup. capillaires	PTYCHOTIS (p. 85)
	Toutes les feuilles à divisions linéaires.	SESELI (p. 84)
13	Fleurs d'un beau jaune	14
	Fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre	16
	Fleurs blanches ou roses	20
14	Feuilles velues, à divisions larges	PASTINACA (p. 90)
	Feuilles glabres, à divisions très étroites.	15
15	Fruit ovale aplati, entouré d'un rebord . . .	ANETHUM (p. 90)
	Fruit ovoïde, sans rebord.	FŒNICULUM (p. 90)
16	Folioles élargies plus ou moins dentées	17
	Folioles à divisions linéaires.	19
17	Involucelle à plusieurs folioles.	18
	Involucelle nul	APIUM (p. 89)
18	Fruit entouré de 2 ailes saillantes	LEVISTICUM (p. 89)
	Fruit sans rebord saillant	PETROSELINUM (p. 88)
19	Fruit comprimé, muni d'un rebord . . .	PEUCEDANUM (p. 89)
	Fruit ovoïde, sans rebord	SILAUS (p. 90)
20	Ombelles pourvues d'un involucre.	22
	Ombelles sans involucre	21
21	Feuilles à divisions très étroites.	TRINIA (p. 85)
	Feuilles à divisions plus ou moins larges. .	PIMPINELLA (p. 86)
22	Fruit ovale, comprimé, souvent ailé.	24
	Fruit ovoïde, globuleux	26
	Fruits allongés	23
23	Fruit rétréci en bec au sommet.	CEREFOLIUM (p. 85)
	Fruit non rétréci en bec.	CHÆROPHYLLUM (p. 85)
24	Folioles des feuilles ovales dentées.	25
	Folioles des feuilles étroites	SELINUM (p. 88)
25	Tige et feuilles couvertes de poils rudes .	HERACLEUM (p. 87)
	Tige et feuilles faiblement pubescentes . . .	ANGELICA (p. 87)
26	Feuilles inférieures pennées	27
	Feuilles inférieures bipennées	30
27	Plante aquatique	29
	Plante terrestre	28
28	Involucre à folioles trifides, capillaires	AMMI (p. 88)
	Involucre à 2 ou 3 folioles entières, étroites . . .	SISON (p. 88)
29	Pétales entiers	HELOSCIADUM (p. 86)
	Pétales échancrés.	SIUM (p. 86)
30	Calice sans bord visible	31
	Calice à 5 dents fines	ŒNANTHE (p. 86)
31	Feuilles à divisions très étroites, filiformes . .	CARUM (p. 88)
	Feuilles à divisions, plus ou moins élargies . . .	32
32	Foliol. de l'invol. plus longues que l'ombellule	ÆTHUSA (p. 87)
	Folioles de l'invol. plus courtes que l'ombellule	CONIUM (p. 87)

† Feuilles composées.

160e Gen : **DAUCUS** Tourn. (Carotte.)

377. **D. Carota** L. (C. sauvage.) — Racine fusiforme ; tige rude, rameuse ; feuilles velues, à divisions très étroi-

tes ; fleurs blanches (le fleuron central avorte fréquemment et prend alors une couleur pourpre.) — Champs, prairies, haies, pelouses sèches. T C. partout. Eté.

Plusieurs formes de la var. *sativus*, à racine rouge, très charnue, sont cultivées comme plantes alimentaires.

161e Gen : **ORLAYA** Hoffm. (Orlaye.)

378. **O. grandiflora** Hoffm. (O. à grandes fleurs.) — Tige rameuse, glabre ; feuilles à divisions nombreuses, courtes ; fleurs blanches, pétales très grands à la périphérie de l'ombelle. — Sens, environs de Passemé (*G. Julliot.*) — Plessis-St-Jean (*S. Moreau*, in Ravin.) — Courlon (*Guimard.*) Moissons des terrains calcaires. A R. Eté.

162e Gen : **TURGENIA** Hoff. (Turgénie.)

379. **T. latifolia** Hoff. (T. à larges feuilles.) — Tige dressée, simple, hispide ; feuilles pennées ; fleurs blanches ou rosées. — Sens, champs cultivés, près de St-Clément (*Loriferne; G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Villeroy, champs (*T. d'Estais.*) Moissons des terrains calcaires. A C. Eté.

CAUCALIS FLORE RUBRO. — In arvis inter Yonam et villam Cambertranam, rarius alibi (*Guich. loc. cit. p. 28*).

163e Gen : **CAUCALIS** L. (Caucalide.)

380. **C. daucoides** L. (C. Fausse-Carotte.) — Tige rameuse, presque glabre ; feuilles pennées au 3e degré, glabres ; fleurs blanches ou légèrement rosées, en ombelles à 3 rayons ; fruit hérissé de pointes crochues. — Environs de Sens, champs incultes (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre. (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne (*Loriferne.*) — Courlon, prairies artificielles. — Moissons, lieux incultes. C. Eté.

164e Gen : **TORILIS** Adans. (Torilis.)

1	Ombelles presque sessiles, opposées aux feuilles . .	*T. nodosa.*
	Ombelles portées sur de longs pédoncules terminaux . .	2
2	Involucre nul, ou à une seule foliole	*T. helvetica*
	Involucre à 4 ou 5 folioles	*T. Anthriscus*

381. **T. Anthriscus** Gmel. (T. Anthrisque) — Tige rougeâtre élevée ; feuilles pennées au 2e degré, à lobe terminal très allongé ; fleurs blanches ou rougeâtres — Bois et haies T C. partout. Eté.

382. **T. helvetica** Gmel. (T. de Suisse.) — Tige rigide, peu élevée, à rameaux divergents ; feuilles pennées au 2e degré (*bipennées*), à foliole terminale allongée ; fleurs blanches ; fruits rougeâtres hérissés de poils crochus. Sens ; Chapelle St-Martin (*Loriferne.*) — Villeneuve-la-Dondagre, moissons (*H. Lallier.*) — Thorigny, champs, haies (*G. Julliot.*) — Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Courlon,

friches (*Guimard.*) — Champs incultes, sablonneux ; moissons. C. Eté.

383. **T. nodosa** Gœrtn (T. noueux.) — Tiges couchées; feuilles bipennées, velues sur les deux faces ; fleurs blanches, en ombelles latérales opposées aux feuilles ; fruits sphériques, hérissés de pointes crochues — Collines sèches ; bords des chemins. R R. Eté.

CAUCALIS NODOSO ECHINATO SEMINE. — In fossarum marginibus juxta ecclesiam Sti Hilaris, viæ regiæ Sti Clementis et de Touva observavimus, cauliculis per terram reptantibus et cito marcescentibus (*Guich. loc. cit. p. 28.*)

Cette plante, qui parait avoir été assez abondante aux environs de Sens du temps de Guichard, n'a pas été retrouvée par les botanistes sénonais ; elle est commune dans les terrains crétacées de Normandie sur le même niveau géologique et sa disparition n'est probablement qu'apparente dans nos régions.

165[e] Gen : **ANTHRISCUS** Pers. (Anthrisque.)

384. **A. vulgaris** Pers. (A. commune.) — Tiges faibles, rameuses, de 3 à 5 décim ; feuilles velues, molles ; fleurs blanches, en ombelles de 3 à 6 rayons opposées aux feuilles Sens, colline St-Bond; Subligny, lieux arides au bord des bois (*C. Houlb.*) — Vieurs murs, lieux incultes. R R. Printemps, été.

166[e] Gen : **TORDYLIUM** L. (Tordyle.)

385. **T. maximum** L. (T. élevée.) — Tige de 3 à 10 décim ; rude, rameuse ; feuilles velues, à folioles dentées ; fleurs blanches ou rosées, en ombelles compactes ; fruits hispides, St-Valérien, haies. (*C. Houlb.*) — Haies, bords des bois. R. Eté.

167[e] Gen : **LIBANOTIS** Crantz. (Libanotide.)

386. **L. vulgaris** D C. (L. commune.) — Tige droite, haute de 5 à 9 décim. cannelée ; feuilles radicales bipennées, les supérieures simplement pennées ; fleurs blanches — Courlon (*Guimard*) — Pelouses et coteaux secs. R. Eté, automne,

M. Ravin considère cette plante comme commune dans tout le département ; il est donc probable qu'on la découvrira encore dans d'autres localités.

168[e] Gen : **SESELI** L. (Séséli.)

387. **S. montanum** L. (S. des montagnes.) — Tige droite, peu rameuse, haute de 3 à 6 décim ; feuilles inférieures bi ou tripennées ; fleurs blanches ou légèrement rosées — Soucy, bois (*Loriferne.*) — Bois du Chesnoy, clairières (*Ch. Sepot.*) — Pelouses sèches, coteaux arides, bords des chemins. A R. Eté, automne.

SESELI, (SILER) MONTANUM. — In nemore de Maliot et frequentius in parte dicta la Vauchastrie (*Guich. loc. cit. p. 113.*)

Var. *glaucum* Coss. et Ger. — Plante très glauque, plus petite dans toutes ses parties — Nailly ; St-Martin-du-Tertre ; Champigny, bois du Chapître (*G. Julliot*, 1856.) R. Eté.

169ᵉ Gen : **PTYCHOTIS** Koch. (Ptychotis.)

388. **P. heterophylla** Koch. (P. à feuilles variées.) = *Seseli saxifragum* L. — Tige dressée, de 3-6 décim, à rameaux grêles divergents ; feuilles radicales pennées, les caulinaires profondément divisées, à lobes linéaires nombreux ; ombelles courtes, de 5 à 9 rayons, fleurs blanches — Lieux pierreux, coteaux arides. Eté.

Saxifraga anglorum. — In incultis montosis et circa aggerem Cæsaris (*Guich. loc. cit. p. 109.*)

Cette plante est commune dans tout le département d'après M. Ravin ; si la note de Guichard s'y rapporte bien, comme je le crois, l'opinion de M. Ravin se trouverait confirmée. Quoi qu'il en soit *P. heterophylla* doit être rare dans notre région, car je n'ai pas connaissance qu'il ait été signalé par les botanistes sénonais.

170ᵉ Gen : **SCANDIX** L. (Scandix.)

389. **S. Pecten-Veneris** L. (S. Peigne-de-Vénus.) *Aiguilles de Berger* — Tige dressée, très rameuse ; feuilles pennées, à folioles très étroites ; fleurs blanches ; fruits linéaires, très longs — Moissons, lieux cultivés. T C. partout. Eté.

171ᵉ Gen : **CHÆROPHYLLUM** L. (Chérophylle.)

390. **Ch. temulum** L. (Ch. renflée.) — Tige rameuse, dressée renflée au-dessous des nœuds, couverte de poils rigides et tachées de nombreux points d'un violet noirâtre ; feuilles bipennées, à folioles velues ; fleurs blanches, en ombelles de 10-12 rayons, penchées avant l'épanouissement. — Haies, lieux humides et ombragés. T C. partout. Printemps, été.

172ᵉ Gen : **CEREFOLIUM** L. (Cerfeuil.)

391. **C. sativum** Bess. (C. cultivé.) — Tiges rameuses, glabres, renflées au-dessous des nœuds ; feuilles bipennées à folioles élargies ; fleurs blanches, en ombelles sessiles opposées aux feuilles ; fruit à bec court — Cultivée comme plante potagère à cause de ses propriétés stimulantes et aromatiques. — Décombres. A C. Eté.

173ᵉ Gen : **TRINIA** Hoff. (Trinie.)

392. **T. vulgaris** D C. (T. commune.) — Tige rameuse, glabre, de 1 à 3 décim ; feuilles glauques, bipennées ; fleurs blanches petites, ne contenant que des étamines ou des pistils (*dioïques*) — Soucy, bois (*Loriferne*, 1880.) — Lieux incultes, bois secs et arides. R R. Eté.

174e Gen : **PIMPINELLA** L. (Boucage.)

1 { Folioles des feuilles radicales à pétiole court . . . *P. magna.*
  { Folioles des feuilles radicales sessiles . . . . . *P. saxifraga.*

393. **P. magna** L. (B. à grandes feuilles.) — Tige sillonnée, anguleuse, haute de 6 à 8 décim ; feuilles pennées, à folioles ovales dentées ; fleurs blanches — Prairies humides au bord de l'Yonne, au-dessus du barrage de St-Bond. (*C. Houlb.*) — Courlon, bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Prairies fraîches. A R. Eté.

394. **P. saxifraga** L. (B. Saxifrage.) — Tige glabre, dressée, peu feuillée ; feuilles latérales à divisions linéaires ; fleurs blanches — La Motte-du-Ciar, moissons (*H. Lallier.*) Pont-sur-Yonne, bords de la route de Chéroy (*Loriferne.*) — Maillot, pelouses de St-Aignan (*Ch. Sepot ; C. Houlb.*) — Courlon, bords herbeux d'un chemin — Coteaux et pelouses sèches. C C. Eté.

Saxifraga hircina. — In incultis sabulosis inter cœnobium Sti Antonii et paludem promiscue cum superiori (1) et alibi, in montosis (*Guich. loc. cit. p. 109.)*

175e Gen : **HELOSCIADUM** Koch. (Hélosciadie.)

395. **H. nodiflorum** Koch. (H. nodiflore.) — Tige grêle, couchée ; feuilles pennées, à folioles ovales dentées ; fleurs d'un blanc verdâtre — Sens, dans les fossés des Coquesales (*Loriferne ; Ch. Sepot.*) — St-Pregts (*G. Julliot*) — Domats (*Pécard*, in litt.) — Fossés et ruisseaux. C C. Eté.

176e Gen : **SIUM** L. (Berle.)

396. **S. angustifolium** L. (B. à feuilles étroites.) — Tige grêle, très rameuse ; feuilles pennées, à folioles lancéolées dentées ; fleurs blanches — Petite-Vanne (*Ch. Sepot.*) — Gisy-les-Nobles, bords de la route dans les ruisseaux (*G. Julliot.*) — Sens (*Loriferne.*) — Fossés, rivières. C. Eté, automne.

177e Gen : **ŒNANTHE** L. (Œnanthe.)

1 { Ombelles placées à l'extrémité de la tige 2
  { Ombelles latérales, opposées aux feuilles. . *Œ. Phellandrium.*

2 { Ombelles à 3 ou 4 rayons. . . . . *Œ. fistulosa.*
  { Ombelles ayant plus de 5 rayons 3

3 { Feuilles radicales à lobes élargis . . . . *Œ. Lachenalii.*
  { Toutes les feuilles à lobes linéaires . . . . *Œ. peucedanifolia.*

397. **Œ. Phellandrium** Lam. (Œ. Phellandrie.) — Tige fistuleuse, cannelée, à rameaux étalés ; feuilles bipennées, d'un vert cendré ; fleurs blanches, en ombelles latérales, sur des pédoncules opposés aux feuilles — Sens (*Loriferne.*) —

(1) La plante à laquelle il est fait allusion ici est la Saxifrage commune (*Saxifraga granulata* L.)

Marécages de la plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Courlon, marécages au bord de l'Yonne (*Guimard.*) — Etangs, mares, fossés. A R. Eté.

398. **Œ. fistulosa** L. (Œ. fistuleuse.) — Tiges faibles, à peu près nues, fistuleuses ; feuilles pennées (les radicales bipennées) ; fleurs blanches — Sens *(G. Julliot ; Loriferne.)* St-Clément, prés marécageux (*Ch. Sepot*, 1859.) — Prairies tourbeuses de la Vanne à Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Marais, fossés, prairies humides. A C. Eté.

399. **Œ. peucedanifolia** Poll. (Œ. à feuilles de Peucédan.) Tige dressée, anguleuse ; feuilles radicales bipennées, les supérieures simplement pennées ; fleurs blanches — Sens, bords de l'Yonne, prés humides (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Gisy-les-Nobles, marais tourbeux (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — Lieux humides et marécageux. C. Eté.

Œnanthe aquatica sive Filipendula aquatica. — In pratis aquosis et fossis, angustifoliam Lobelii semel tantum in pratis Bouchardinis nobis reperire licuit (*Guich. loc. cit. p. 83.*)

400. **Œ. Lachenalii** Gmel. (Œ. de Lachenal.) — Tige cylindrique, striée, glabre ; feuilles supérieures pennées, à lobes linéaires ; fleurs blanches — Villebougis, tuilerie de Chaubourg (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses (*C. Houlb.*) — Pont-sur-Vanne, dans les prés tourbeux (*Fliche.*) — Lieux marécageux. R. Eté, automne.

178e Gen : **CONIUM** L. (Ciguë.)

401. **C. maculatum** L. (C. tachée.) — Tige glauque, rameuse, tachée de points violets ; feuilles molles, bipennées ; fleurs blanches, en ombelles très ouvertes, à rayons inégaux Sens ; Paron ; Maillot ; Courtois, etc. — Bords des chemins, décombres. T C. partout. Eté.

179e Gen : **ÆTHUSA** L. (Ethuse.)

402. **Æ. Cynapium** L. (E. Cigüe.) — *Petite Ciguë.* — Tige dressée, rameuse haute de 1 à 5 décim ; feuilles bipennées, à lobes aigus, d'un vert sombre ; fleurs blanches — Jardins, lieux cultivés. C. partout. Eté.

180e Gen : **ANGELICA** L. (Angélique.)

403. **A. sylvestris** L. (A. sauvage.) — Tige robuste, de 5 à 15 décim, creuse ; feuilles bipennées, munies d'une grande gaîne à la base ; fleurs blanches ou rosées, en ombelles de 20 à 30 rayons — Bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot ; Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Lieux humides. C C. Eté.

181e Gen : **HERACLEUM** L. (Berce.)

404. **H. spondylium** L. (B. Spondyle.) — Tige très élevée,

anguleuse, hispide ; feuilles pubescentes à larges folioles ; fleurs blanches, en ombelles de 15 à 30 rayons anguleux et hérissés. — Bois, prairies, lieux ombragés. C C. Eté.

Var. *pratense* Jord. — Fruit rétréci à la base. — Paron, bords de la rivière (*Loriferne.*) — Prairies de St-Antoine (*G. Julliot.*) C. Eté.

Var. *æstivum* Jord. — Fruit presque orbiculaire. — Bords de la Petite-Vanne (*Ch. Sepot.*) A C. Eté.

182e Gen : **SELINUM** Hoff. (Sélin.)

405. **S. carvifolia** L. (S. à feuilles de Carvi.) — Tige glabre, sillonnée, haute de 5 à 10 décim ; feuilles tripennées, folioles à divisions nombreuses ; fleurs d'abord rougeâtres, puis blanches. — Theil ; Pont-sur-Vanne, etc., prés tourbeux de la Vanne (*Fliche.*) — Prairies et bois humides. R. Eté.

183e Gen : **SISON** L. (Sison.)

* 406. **S. amomum** L. (S. Amome.) — Tige grêle, très ramifiée, à rameaux très ouverts, haute de 6-10 décim ; feuilles supérieures entières, très étroites ; ombelles à rayons peu nombreux ; fruit ovoïde globuleux. — Bords des chemins, haies. Terrains calcaires et argileux. Eté.

Cette plante n'est jamais très abondante, cependant il est probable qu'on la rencontrera dans le Gâtinais ou sur les argiles tertiaires qui recouvrent nos collines crétacées.

184e Gen : **CARUM** Koch. (Carvi.)

1 { Ombel. pourvues d'un invol. à 7-8 folioles . . . *C. bulbocastanum.*
  { Ombelles sans involucre . . . . *C. Carvi.*

407. **C. bulbocastanum** Koch. (C. Terre-noix.) — Tige droite, peu rameuse, haute de 3 à 7 décim ; feuilles bi ou tripennées, à divisions linéaires ; fleurs blanches. — Sens (*Loriferne.*) — Plaine Champbertrand (*G. Julliot.*) — Plaine de Mâlay-le-Vicomte (*Ch. Sepot.*) — Moissons. A C. Eté.

408. **C. Carvi** L. (C. Carvi.) — Tige dressée ; feuilles bipennées à segments linéaires ; fleurs blanches. — Bords de la Vanne, prairies ; Pont-Bruant (*G. Julliot.*) — Prairies humides. R R. Eté.

185e Gen : **AMMI** Tourn. (Ammi.)

409. **A. majus** L. (A. élevé.) — Tige dressée, glabre ; feuilles pennées ; folioles inférieures dentées en scie ; fleurs blanches ; involucelles à folioles très longues. — Soucy (*Loriferne.*) — Bords des champs cultivés, champs en friches. R. Eté.

186e Gen : **PETROSELINUM** Hoff. (Persil.)

1 { Fleurs blanches . . . . *P. segetum.*
  { Fleurs d'un jaune verdâtre . . . . *P. sativum.*

410. **P. sativum** Hoff. (P. cultivé.) — Tige rameuse, glabre, haute de 5 à 8 décim, feuilles bipennées à folioles ovales; fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre. — Sens, le long des haies (*H. Lallier ; Loriferne.*) — Maillot, çà et là dans les cultures (*G. Julliot.*) — Murs et haies, naturalisé au voisinage des habitations A C. Eté.

411. **P. segetum** Koch (P. des moissons.) — Tige grêle, très rameuse ; feuilles pennées à folioles ovales dentées ; fleurs blanches, petites ; fruits ovoïdes, striés. — Fleurigny (*Moreau*, in Ravin.) — Plessis-du-Mée (*leg. Moreau, Herbier Ch. Sepot.*) — Moissons, haies, lieux cultivés. R R. Eté.

Cette plante, l'une des raretés de notre flore, a été découverte en 1865 à Fleurigny par M. Moreau.

187e Gen : **LEVISTICUM** Koch. (Livêche.)

412. **L. officinale** Koch. (L. officinale.) *Ache des montagnes.* — Tige fistuleuse, rameuse, haute de 10 à 15 décim ; rameaux opposés ; feuilles bi ou tripennées ; fleurs jaunes. — Sens (*Loriferne.*) — Prairies et bois. R R R. Eté.

Obs. — Cette plante, appartenant à la flore des hautes montagnes, n'a pu se trouver qu'accidentellement dans notre région. On la cultive quelquefois pour ses graines et ses racines qui peuvent remplacer l'Ache, c'est pourquoi on la rencontre çà et là dans le centre de la France à l'état subspontané.

188e Gen : **APIUM** L. (Ache.)

413. **A. graveolens** L. (A fétide). *Api.* — Tige rameuse, sillonnée ; feuilles pennées, les inférieures à 5 folioles arrondies ; fleurs jaunâtres, en ombelles latérales, sessiles. Cultivé. — Quelquefois naturalisé au voisinage des habitations ; pied des murs, décombres. Eté.

C'est une variété améliorée de cette plante que l'on cultive sous le nom de *Céleri* (var. *sativum* Gaud.)

189e Gen : **PEUCEDANUM** Koch. (Peucédan.)

1 { Feuilles composées à folioles linéaires . . . . . *P. parisiense.*
{ Feuill. à segments ovales, dentés, de coul. glauque . *P. Cervaria.*

414. **P. parisiense** DC. (P. de Paris.) = *P. gallicum* Tourn. Tige simple, glabre ; feuilles radicales tripennées à folioles linéaires ; fleurs blanches, en ombelles de 6 à 15 rayons. — Prairies tourbeuses au bord de la Vanne. Mâlay-le-Roi, Noë, etc. (*C. Houlb.*) — Theil-sur Vanne (*Fliche.*) — Bois, prairies. C. Eté.

415. **P. Cervaria** Lapeyr. (P. des cerfs.) — Tige dressée, de 8 à 10 décim, rameuse au sommet, glauque ; feuilles bipennées, glauques en dessus ; fleurs blanches. — Soucy, bois (*Loriferne.*) — Coteaux secs. R. Eté.

M. Ravin indique le *Peucedan des Cerfs* comme commun dans tout

le département. M. Fliche (*Note sur la Flore de l'Yonne p. 45.*) fait remarquer que cette indication est trop absolue ; car cette plante n'existe pas sur les calcaires de la vallée de la Vanne.
En réalité, elle doit être rare dans notre arrondissement.

190e Gen : SILAUS Bess. (Silaus.)

416. **S. pratensis** Bess. (S. des prés.) — Tige rameuse, dressée, anguleuse ; feuilles tripennées ; fleurs jaunâtres, rougeâtres en dessous. — Sens ; Paron (*G. Julliot; Loriferne; Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Prairies, C. partout. Eté, automne.

191e Gen : FŒNICULUM Adans. (Fenouil.)

417. **F. officinale** All. (F. officinal.) — Tige droite, très rameuse ; feuilles glabres, à divisions très fines, très odorantes par le froissement ; fleurs jaunes. — Gron, dans les haies (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Maillot, dans le village (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne (*E. Ravin.*) — Vaumort, bords du chemin allant à Theil (*Fliche.*) — Coteaux arides, lieux incultes. A C. Eté.

192e Gen : ANETHUM Hoff. (Aneth.)

418. **A. graveolens** L. (A. odorant.) *Fenouil bâtard.* — Tige de 3 à 10 décim. creuse ; feuilles à divisions très fines ; fleurs jaunes, en grandes ombelles. — Sens (*Loriferne.*) — Moissons, lieux incultes. RR. Eté.

193e Gen : PASTINACA Tourn. (Panais.)

419. **P. sativa** L. (P. cultivé.) — Tige élevée, cannelée, rameuse ; feuilles velues en dessous ; fleurs jaunes. — La Bonneau, moissons (*G. Julliot.*) — Les Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, champs en friches (*C. Houlb.*) — Lieux incultes, bords des chemins. A C. Eté.

SISARUM SYLVESTRE. — In vineis præsertim Sti Clementis (*Guich. loc. cit. p. 114.*)

Var. *sylvestris* Mill. — Pont-sur-Yonne, chemin de Beaujeu (*Loriferne,* 1896).
Var. *pratensis* Jord. — Plaine de St-Clément, bords des champs cultivés. (*Ch. Sepot,* 1893.)
Var. *propinqua* Jord. — Villeneuve-la-Dondagre, dans les terres arables (*H. Lallier,* herb. G. Julliot.)

†† Feuilles entières ou crénelées

194e Gen : BUPLEVRUM L. (Buplèvre.)

1	Feuilles arrondies, entourant la tige	*B. rotundifolium.*
	Feuilles étroites, n'entourant pas la tige	2
2	Involucelle dépassant les fleurs.	*B. tenuissimum.*
	Involucelle plus court que les fleurs	*B. falcatum.*

420. **B. rotundifolium** L. (B. à feuilles rondes.) *Perce-*

feuille. — Tige cylindrique, rameuse au sommet; feuilles supérieures ovales, entourant la tige; fleurs petites, jaunâtres. — Sens, champs cultivés (*Loriferne*.) — Coquesales (*G. Julliot; Ch. Sepot*). — Moissons des terrains calcaires. C. Eté.

PERFOLIATA FLORE LUTEO. — Horteus; etiam olim in agris circa molendinum des Boutours observavimus (*Guich. loc. cit. p. 91*.)

421. **B. falcatum** L. (B. en faux.) — Tige flexueuse, rougeâtre; feuilles inférieures pétiolées, allongées, les supérieures courbées en faux; fleurs jaunes. — Coteaux arides. T C. Eté.

422. **B. tenuissimum** L. (B. grêle.) — Tiges couchées, très rameuses; feuilles linéaires, fleurs jaunes à pédoncules très courts. — St-Sérotin, pelouses arides (*G. Julliot*, 1858.) — Lieux sablonneux. R. Eté.

195e Gen : **HYDROCOTYLE** L. (Hydrocotyle.)

423. **H. vulgaris** L. (H. commune.) *Ecuelle d'eau*. — Plante aquatique; tiges rampantes; feuilles entières, orbiculaires, peltées, longuement pétiolées; fleurs blanches ou rosées en ombelles latérales. — Etang de Galetas (*G. Julliot*.) — Lieux humides et inondés. A R. Eté automne.

196e Gen : **SANICULA** Tourn. (Sanicle.)

424. **S. europæa** L. (S. d'Europe.) — Tige rougeâtre, presque nue; feuilles longuement pétiolées, à 5 lobes profondément découpés; fleurs blanches, en ombelles presque sessiles. — Bois frais et ombragés. C. Dans presque tous les bois des environs de Sens. Printemps.

††† Feuilles épineuses.

197e Gen : **ERYNGIUM** Tourn. (Panicaut.)

425. **E. campestre** L. (P. champêtre.) *Chardon Roland*. — Tige glabre, rameuse, dressée; feuilles coriaces, d'un vert blanc, à folioles épineuses; fleurs d'un blanc verdâtre en capitules terminaux. — Bords des chemins; lieux arides et incultes. T C. partout. Eté.

XLIIe FAM. — CORNÉES

198e Gen : **CORNUS** L. (Cornouiller.)

1 { Fleurs blanches, naissant après les feuilles . . . *C. sanguinea*.
{ Fleurs jaunâtres, naissant avant les feuilles . . . . . *C. mas*.

426. **C. mas** L. (C. mâle.) *Courgelier*. — Arbrisseau à écorce grisâtre; feuilles pointues, à pétiole court; fleurs d'un vert jaunâtre, en ombelles simples, se développant avant les feuilles; fruits rouges, charnus, d'une saveur

aigrelette. — Bois du Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Peu commun dans la vallée de la Vanne (*Fliche.*) — Bois et haies. PC. Printemps, été.

427. **C. sanguinea** L. (C. sanguin.) — Arbrisseau à rameaux rougeâtres ; feuilles entières, ovales, pubescentes en dessous ; fleurs blanches en cymes terminales, paraissant après les feuilles ; fruits noirs, petits. — Bois et haies. C. partout. Printemps, été.

XLIII[e] Fam. — ARALIACÉES

199[e] Gen : HEDERA L. (Lierre.)

428. **H. helix** L. (L. grimpant.) — Arbrisseau grimpant au moyen de racines adventives rudimentaires ; feuilles luisantes, persistantes, entières ou anguleuses ; fleurs d'un blanc verdâtre, en ombelles simples ; baies noires. Sur les vieux murs, sur les troncs d'arbres ; sur le sol dans les bois ombragés. T C. partout. Automne.

2[e] Division — GAMOPÉTALES

XLIV[e] Fam. — LORANTHACÉES

200[e] Gen. : VISCUM L. (Gui.)

429. **V. album** L. (G. blanc.) — Sous-arbrisseau buissonnant, parasite sur les arbres ; tige très rameuse ; feuilles persistantes ; fleurs jaunâtres, sessiles au sommet des rameaux; baies sphériques, blanches. — La Houssaye, sur les Pommiers (*Ch. Sepot.*) — Se rencontre aussi sur les Peupliers, les Sorbiers, les Robiniers, etc. C. Printemps, été.

M. P. Fliche s'exprime ainsi à propos de cette plante. — « Commun « sur les Pommiers, le Gui est rare et même très rare sur les Poiriers. « Dans la région, en dehors des espèces nourricières citées par Ravin, « j'ai observé le Gui assez fréquemment sur le Robinier Faux-Acacia ; « abondant sur le Bouleau dans un très petit bois, entre Theil-sur-

« Vanne et Passy ; une fois sur le Tremble dans le bois de Champfêtu « à Theil-sur-Vanne. » (*Note sur la Flore de l'Yonne p. 45.*)

Le Gui devient de plus en plus rare dans le Sénonais, par suite de l'application des arrêtés préfectoraux qui ordonnent de le détruire sur les arbres fruitiers.

XLVe FAM. — CUCURBITACÉES

201e Gen : **BRYONIA** L. (Bryone.)

430. **B. dioica** Jacq. (B. dioïque.) *Vigne blanche.* — Racine très grosse, charnue ; tige velue, grimpante, munie de vrilles ; fleurs d'un vert jaunâtre, en grappes axillaires ; fruit charnu, rouge à la maturité. — Haies, buissons. C. Eté.

Obs. — La racine de cette plante, connue sous les noms de *Navet du Diable, Rave de Serpent,* renferme une grande quantité d'amidon, uni à un principe très caustique, la *Bryonine.* On cultive aussi fréquemment dans notre région un certain nombre d'autres Cucurbitacées potagères ou ornementales, telles que le Potiron (*Cucurbita maxima* Duch.), la Citrouille (*Cucurbita Pepo* L.), le Melon (*Cucumis Melo* L.), le Concombre (*Cucumis sativus* L.), la Momordique (*Ecballium elaterium* Rich.), etc.

XLVIe FAM. — CAPRIFOLIACÉES

1 { Plante petite, 5-12 cent. herbacée . . . . ADOXA (p. 95)
  { Plante élevée, 5-12 décim. le plus souv. ligneuse . 2

2 { Corolle régulière ; feuilles dentées ou divisées . . 3
  { Corolle irrégulière ; feuilles entières . . . . LONICERA (p. 93)

3 { Feuilles simples, dentées ou lobées . . . . . VIBURNUM (p. 94)
  { Feuilles composées pennées . . . . SAMBUCUS (p. 94)

202e Gen : **LONICERA** L. (Chèvrefeuille.)

1 { Fleurs en bouquets terminaux 2
  { Fleurs placées par 2 à l'aisselle des feuilles . . *L. Xylosteum.*

2 { Feuil. soudées à la base, embrassant la tige. . *L. Caprifolium.*
  { Feuil. complétement libres à la base . . . *L. Periclymenum.*

431. **L. Periclymenum** L. (Ch. des haies.) — Tiges grimpantes, volubiles à droite ; feuilles ovales-opposées, glabres ; fleurs jaunes-rougeâtres, odorantes, en bouquets terminaux — Boies et haies. C. Eté.

432. **L. Caprifolium** L. (Ch. des jardins.) — Tiges grimpantes ; feuilles ovales-opposées entières, les supérieures soudées par leur base et enveloppant la tige ; fleurs purpurines, variées de jaune, odorantes, en bouquets sessiles au centre de la dernière paire de feuilles. — Environs de Sens (*J.-B. Loriferne.*) — Colline St-Bond (*G. Julliot.*) — Paron, bois (*Ch. Sepot.*) — Fréquemment cultivé dans les jardins ; parfois naturalisé dans les haies au voisinage des habitations. Eté.

433. **L. Xylosteum** L. (Ch. des buissons.) — Arbrisseau

à tige dressée, non volubile; feuilles ovales-opposées; fleurs d'un blanc jaunâtre, placées par deux à l'aisselle des feuilles. St-Clément et Heuré (*Ch. Sepot.*) — Fossés de la Motte, St-Paul (*G. Julliot.*) — Passemé, le long du chemin (*H. Lallier.*) — Bois et haies. A C. Printemps, été.

Près des Chèvrefeuilles on doit placer la SYMPHORINE A GRAPPES (*Symphoricarpos racemosa* Mich.), arbuste cultivé dans les jardins et remarquable par ses fruits charnus d'un blanc pur, persistants jusqu'au milieu de l'hiver.

203e Gen : **VIBURNUM** L. (Viorne.)

1 { Feuil. ovales, dentées, cotonneuses en-dessous . . *V. Lantana.*
Feuilles glabres, à 3 lobes profonds . . . . *V. Opulus.*

434. **V. Lantana** L. (V. Lantane.) — Arbrisseau à écorce blanchâtre ; feuilles ovales, dentées, cotonneuses en dessous; fleurs blanches en corymbes terminaux ; fruits rouges, noircissant à la maturité. — Paron, bois près de Saint-Bond (*Ch. Sepot.*) — Environs de Sens (*J. B. Loriferne.*) — Pont-sur-Yonne, chemin de St-Gilles (*H. Lallier.*) — Bois et haies dans les terrains calcaires. A C. Eté.

435. **V. Opulus** L. (V. Obier.) – Arbrisseau rameux; feuilles glabres à 3 lobes dentés; fleurs blanches en corymbes, plus larges à la circonférence qu'au centre; fruits rouges. — Aulnaies des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Bois de Passemé (*G. Julliot.*) — Forêt de St-Maurice-aux-Riches-Hommes (*Déy et Courtault, 3e Cent.*) — Bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Bois et haies, A C. Eté.

On cultive dans les jurdins, sous les noms de *Boule-de-Neige* ou de *Rose-de-Gueldre,* une variété à grandes fleurs blanches, en corymbes globuleux.

204e Gen : **SAMBUCUS** L. (Sureau.)

1 { Plante herbacée à écorce verte . . . . *S. Ebulus.*
Arbrisseau à écorce grise 2

2 { Inflorescence en corymbe; fruits noirs . . . . . . *S. nigra.*
Inflores. en grappe allongée; fruits rouges . . . *S. racemosa.*

436. **S. nigra** L. (S. noir.) — Arbrisseau à écorce grise; rameaux remplis d'une moëlle abondante ; feuilles opposées, pennées, à 5 ou 7 folioles; fleurs blanches, odorantes, en larges corymbes ; *fruits noirs.* — Haies. T C. Printemps.

On cultive fréquemment dans les parcs et dans les jardins publics une variété de cette espèce à feuilles très découpées (*Sambucus laciniata* Mill.) ; il en est de même de *Samb. racemosa* L. espèce des montagnes remarquable par ses baies écarlates d'un très bel effet. — Putemusse, St-Pregts (*G. Julliot,* 1855.)

437. **S. Ebulus** L. (S. Yèble.) — Tige verte, peu rameuse; feuilles pennées, à 7 ou 9 folioles; fleurs rougeâtres en dessous; la plante entière dégage une odeur fétide. — Champs, bords des chemins. C C. Eté.

205ᵉ Gen : **ADOXA** L. (Adoxe.)

438. **A. moschatellina** L. (A. musquée.) — Tige herbacée haute de 5-12 cent. portant 2 feuilles opposées en son milieu; fleurs verdâtres, réunies par 4-5 en un petit capitule terminal. — Lieux frais et ombragés. Printemps.

D'après Boreau, cette petite plante manque toujours dans le calcaire pur; c'est ce qui explique sa rareté dans l'arrondissement de Sens; cependant il n'est pas impossible qu'on la retrouve dans les terrains sablonneux du Gâtinais ou sur les argiles tertiaires qui recouvrent nos collines crétacées.

Guichard connaissait certainement la Moscatelle; la description qu'il en donne, ne laisse aucun doute à ce sujet : MOSCHATELLINA *foliis fumariæ bulbosæ, odore moschi, a radicibus denticulatis* (*Guich. p. 80.*)

A rechercher au premier printemps.

XLVIIᵉ FAM. — RUBIACÉES

1	Calice à 6 divisions profondes . . . . . . SHERARDIA (p. 98)	
	Calice à 4 (qqfois 5) divis. très courtes ou nulles. . 2	
2	Corolle en roue, à pétales étalés 3	
	Corolle en entonnoir . . . . ASPERULA (p. 95)	
3	Fruit sec; corolle à 4 divisions . . . . GALIUM (p. 96)	
	Fruit charnu ; le plus souvent à 5 divis. . . . . RUBIA (p. 95)	

206ᵉ Gen : **RUBIA** L. (Garance.)

1	Feuil. caduques; nervures saillantes en-dess. . *R. tinctorium.*
	Feuil. persistantes ; nerv. non saill. en-dessous . *R. peregrina.*

439. **R. peregrina** L. (G. voyageuse.) — Tige scabre, al longée; feuilles verticillées par 4 ou 6, ovales lancéolées, persistantes; *réseau des nervures à peine saillant en dessous*; fleurs blanches, à pétales très pointus. — Haies, coteaux boisés. R R. Eté.

RUBIA SYLVESTRIS. — In sepibus juxta urbis mœnia inter portam Sti Remigis et communam copiosa (*Guich. loc. cit. p. 105.*)

440. **R. tinctorium** L. (G. des teinturiers.) — Tiges très scabres, diffuses; feuilles verticillées par 4 ou 6, oblongues lancéolées, à bords fortement denticulés; *réseau des nervures très saillant en dessous.* — Au pied des murs sur la place publique de St-Denis, près Sens. (*Séguinot*, in Ravin.) R R. Eté.

RUBIA TINCTORIUM. — In sepibus ante pratum de Bellenave urbem versus, copiosius in agro juxta villam de Champbertram et alibi. (*Guich. loc. cit. p. 105.*)

207ᵉ Gen : **ASPERULA** L. (Aspérule.)

1	Fleurs bleues . . . . *A. arvensis.*
	Fleurs blanches ou rosées 2
2	Feuilles étroites, linéaires 3
	Feuilles lancéolées, plus ou moins larges. . . . . *A. odorata.*
3	Tige dressée; feuilles presque toutes opposées . *A. Cauviniæ.*
	Tig. couchées; feuill. ordinairᵗ verticillées par 4 . *A. cynanchica.*

441. **A. odorata** L. (A. odorante.) — Tige simple, glabre; feuilles lancéolées, verticillées par 4-6, rudes sur les bords; fleurs blanches en corymbes terminaux. — Voisines, bois couverts (G. *Julliot.*) — Soucy, bois (*Dey* et *Courtault,* 5e Cent.). St-Martin-sur-Oreuse (*S. Moreau*, in Ravin.) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu à la Garenne (*P. Fliche.*) — Bois couverts. A C. Printemps.

ASPERULA ODORATA. — In nemore de Monthard collegimus, septentrionem versus, et in hortis plantavimus. (*Guich. loc. cit. p. 13.*)

442. **A. cynanchica** L. (A. à l'esquinancie.) — Tiges rameuses étalées sur la terre; feuilles linéaires, roulées sur les bords, les inférieures verticillées par 4; fleurs blanches ourosées en panicules lâches, étalées — Bords des chemins; pelouses des coteaux crayeux; prairies tourbeuses. T C. Eté.

RUBIA CYNANCHIA. — In pratis circa Touva, et viarum montanarum marginibus. (*Hist. plant. sen. p. 105.*)

443. **A. Cauviniæ** Diard. (A. de Cauvin.) = *A. bifolia* Desp. — Tiges dressées, rameuses; feuilles linéaires, toujours opposées 2 à 2; fleurs blanches en panicules étalées — Pont-sur-Yonne (*H. Lallier*, 1856.) — Gisy-les-Nobles, fossés des chemins (*Ch. Sepot*, 1858.) — Coteaux crayeux, talus des chemins. R R. Eté.

444. **A. arvensis** L. (A. des champs.) — Tige rude sur les angles, dressée, rameuse; feuilles linéaires, verticillées par 6-8; fleurs bleuâtres, sessiles, en capitules entourés de feuilles. — Colline de St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Moissons, champs incultes des coteaux calcaires. P C. Eté.

ASPERULA CÆRULEA. — Inter segetes villæ Cambertranæ amnem versus et a pago de Saligny ad sylvam, raro alibi. (*Guich. loc. cit. p. 13.*)

208e Gen : **GALIUM** L. (Gaillet.)

1	Fleurs jaunes	2
	Fleurs blanches ou rosées	3
2	Feuilles ovales, verticillées par 4	*G. cruciatum.*
	Feuilles linéaires, verticillées par 6-12	*G. verum.*
3	Feuilles terminées par une petite pointe rigide	4
	Feuil. arrondies, non terminées en pointe	*G. palustre.*
4	Tiges portant aux angles des aiguillons crochus	7
	Tiges glabres ou pubescentes, sans aiguillons crochus	5
5	Divis. de la corolle prolongées en pointe	6
	Divis. de la cor. aiguës mais non prol. en pointe	*G. sylvestre.*
6	Feuilles ovales, minces, transparentes	*G. elatum.*
	Feuil. linéaires un peu épaissies, non transp.	*G. erectum.*
7	Fleurs d'un blanc très pur	*G. uliginosum.*
	Fleurs d'un blanc verdâtre ou rougeâtre	8
8	Fruit couvert de poils rudes ou de tubercules	9
	Fruit simplement chagriné	*G. anglicum.*
9	Pédoncules florifères droits	*G. aparine.*
	Pédoncules très recourbés	*G. tricorne.*

† Fleurs jaunes.

445. **G. cruciatum** Sm. (G. Croisette.) — Tiges simples ; feuilles molles, velues, d'un vert jaunâtre, verticillées par 4 ; fleurs jaunes, en petites grappes plus courtes que les feuilles. — Haies, bords des chemins, champs incultes. T C. partout. Printemps.

446. **G. verum** L. (G. vrai.) *Caille-lait jaune.* — Tige rameuse, souvent couchée à la base ; feuilles glabres, linéaires, verticillées par 6-8 ; fleurs jaunes, en grappes terminales allongées. — Bords des chemins, coteaux, prairies, etc. T C. partout.

†† Fleurs blanches ou rosées.

447. **G. uliginosum** L. (G. des tourbières.) — Tiges couchées, à angles bordés d'aspérités crochues ; feuilles lancéolées, verticillées par 6 et terminées par une pointe blanche ; fleurs blanches, en grappes pauciflores. Environs de Sens, lieux marécageux (*G. Julliot ; Loriferne ; Ch. Sepot.*) Prairies tourbeuses de Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Marais en face Ste-Colombe (*Gust. Glachant.*) — Lieux humides et tourbeux. A C. Eté.

448. **G. palustre** L. (G. des marais.) — Tige couchée ; feuilles verticillées par 4, à bords lisses ; fleurs blanches, à anthères d'un pourpre foncé ; pédoncules très divergents. St-Pregts, fossés limoneux (*G. Julliot*, 1857.) — Lieux marécageux entre St-Denis et Granchette (*Loriferne.*) — Bords de la Vanne (*Ch. Sepot.*) — Marécages, Courlon (*V. Guimard.*) — Marais et bords des eaux. C. Eté.

449. **G. erectum** Huds. (G. dressé.) = *G. album* Lam. *Galium mollugo* L. (*pro parte.*). *Caille-lait blanc.* — Tige élevée, de 3-6 décim. souvent renflées aux articulations ; feuilles verticillées par 8 ; fleurs blanches, en panicule pyramidale. — Bois et haies. C C. partout. Eté.

450. **G. elatum** Thuil. (G. élevé.) *G. mollugo* L. (*pro parte.*) Tige très longue, mais plus grêle que dans l'espèce précédente ; feuilles courtes, minces, transparentes ; fleurs blanches, en grandes panicules, à pédoncules très divergents. — Haies, buissons. C C. partout. Eté.

451. **G. sylvestre** Poll. (G. des forêts.) — Plante très variable. Tiges molles, couchées ; feuilles linéaires, verticillées par 6-8 ; fleurs blanches en panicules terminales. — Coteaux, bords des bois. A C. partout.

Les variétés les plus communes sont les suivantes :

Tiges glabres : *G. læve* Thuil. — Côte enverse (*G. Julliot.*)

Tiges velues, hispides à la base : *G. Bocconi* All. — Bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*)

452. **G. anglicum** Huds. (G. anglais.) — Tiges menues, très rameuses, rudes sur les angles; feuilles verticillées par 5-8, réfléchies; fleurs petites, d'un jaune rougeâtre; fruits tantôt glabres, chagrinés (var. *parisiense* Thuil.), tantôt hérissés de poils crochus (var. *litigiosum* D C.) — Thorigny (*Ravin*, préf. p. 13.) — Courlon (*Guimard.*) — Moissons, champs incultes. P C. Eté.

Jusqu'ici la variété *litigiosum* ne paraît pas avoir été observée dans le Sénonais.

453. **G. Aparine** L. (G. Gratteron.) — Tiges rameuses, renflées et velues aux articulations, très rudes sur les angles; feuilles hérissées de poils crochus et verticillées par 8; fruits couverts de poils rudes, accrochants. — Haies, lieux cultivés. C C. partout. Eté.

454. **G. tricorne** With. (G. à trois cornes.) — Tiges couchées, hérissées de poils rudes; feuilles chargées d'aspérités, verticillées par 6-8; fleurs blanchâtres; fruit couvert de tubercules. — Moissons, champs incultes. A C. Eté.

209e Gen : **SHERARDIA** L. (Shérardie.)

455. **Sh. arvensis** L. (Sh. des champs.) — Tiges étalées sur la terre, couvertes de poils rudes; feuilles lancéolées, verticillées par 5-8, les supér. formant un involucre au-dessous de l'inflorescence; fleurs d'un rose violacé. — Moissons, lieux cultivés. C. Du printemps à l'automne.

XLVIIIe Fam. — VALÉRIANÉES

1	Corolle munie d'un éperon à la base . . .	CENTRANTHUS (p. 98)
	Corolle sans éperon	2
2	Feuil. supres, divisées; graines aigrettées. . .	VALERIANA (p. 98)
	Feuilles entières; graines sans aigrette. .	VALERIANELLA (p. 99)

210e Gen : **CENTRANTHUS** D C. (Centranthe.)

456. **C. ruber** D C. (C. rouge.) = *C. latifolius* Duf. *Lilas de Terre.* — Tige cylindrique, lisse; feuilles glabres, entières, lancéolées; fleurs rouges (qqfois blanches), éperonnées à la base. — Pont-sur-Yonne, talus de la tranchée de chemin de fer (*Ch. Sepot; V. Guimard; C. Houlb.*) — Cultivé et fréquemment naturalisé sur les vieux murs. R. Printemps.

211e Gen : **VALERIANA** L. (Valériane)

1	Fleurs portant à la fois des étam. et des pistils .	*V. officinalis.*
	Fleurs à étam. et à pistils, sur des pieds séparés . .	*V. dioica.*

457. **V. officinalis** L. (V. officinale.) — Racine rameuse, à odeur fétide; tige élevée, sillonnée; feuilles composées pennées, à folioles lancéolées, dentées; fleurs d'un blanc

rosé, à 3 étam. — Bois humides, lieux frais au bord des eaux. A C. Printemps, été.

458. **V. dioica** L. (V. dioïque.) — Tige peu élevée, glabre; feuilles inférieures entières, les supérieures pennées; fleurs d'un blanc rosé, à 3 étam. — Lieux marécageux des terrains calcaires; prairies tourbeuses. A C. Printemps, été.

VALERIANA SYLVESTRIS MINOR. = In pratis de Touva et aliis aquosis (*Guich. loc. cit. p. 126.*)

212e Gen : **VALERIANELLA** Tourn. (Valérianelle.)

1	Fruits allongés en forme de poire	2
	Fruit ovale comprimé, non en poire	3
2	Fruit presque globuleux, portant 1 dent	*V. auricula.*
	Fruit ovoïde allongé, à plusieurs dents inégales	*V. Morisonii.*
3	Fruits comprimés, plus larges que longs	*V. olitoria.*
	Fruits ovales, creusés en nacelle d'un côté	*V. carinata.*

459. **V. olitoria** Mœnch. (V. potagère.) *Mâche.* — Tige dressée, faible, rameuse; feuilles lancéolées-entières; fleurs terminales en têtes arrondies — Champs, vignes, lieux cultivés. C. partout. Printemps.

460. **V. carinata** Lois, (V. carénée.) — Tige rameuse, étalée; feuilles entières, obtuses; fleurs bleuâtres ou violacées, en bouquets serrés; fruit creusé en nacelle d'un côté et caréné de l'autre — Champs incultes, jardins, vignes. C. partout. Printemps.

461. **V. auricula** D C. (V. auriculée.) — Tige assez élevée, pubescente, à 4 angles; feuilles entiéres, lancéolées, dentées à la base; fleurs rosées en bouquets peu serrés; fruit ovoïde, couronné par le calice, à 3 dents inégales en forme d'oreilles — Moissons, plaine de St-Clément (*G. Julliot,* 1860.) — Bords du chemin de halage entre Sens et Paron (*Ch. Sepot.*) — Maillot (*Loriferne.*) — Moissons, champs incultes. A C. Printemps.

462. **V. Morisonii** D C. (V. de Morison.) — Tige dressée, à 4 angles, bifurquée au sommet; feuilles linéaires-lancéolées; fleurs blanches ou rosées, mêlées à des bractées aiguës; fruits glabres ou hérissés de poils courts (var. *mixta* Dub.) — Sens, moissons (*G. Julliot.*) — Maillot, champs cultivés près des Boutours (*Ch. Sepot.*) – Environs de Sens (*Ravin,* Fl. p. 437.) — Vignes, moissons. R. Printemps.

XLIXe FAM. — DIPSACÉES

1	Tige couverte d'aiguillons.	DIPSACUS (p. 100)
	Tige sans aiguillons	2
2	Réceptacle garni de paillettes	SCABIOSA (p. 100)
	Réceptacle garni de poils mais sans paillettes	KNAUTIA (p. 100)

213e Gen : **DIPSACUS** L. (Cardère.)

1 { Feuilles sessiles, opposées, soudées par leur base *D. sylvestris.*
{ Feuil. opposées, pétiolées, non soudées à la base . . *D. pilosus.*

463. **D. sylvestris** Mill. (C. sauvage.) *Peigne.* — Tige élevée, sillonnée, rameuse, couverte d'aiguillons ; feuilles lancéolées, dentées, épineuses sur la nervure principale ; fleurs bleuâtres en capitules oblongs, folioles de l'involucre plus longues que le capitule. — Bords des chemins, champs incultes. C. partout. Eté.

464. **D. pilosus** L. (C. poilue.) — Tige rameuse, sillonnée, couverte d'aiguillons ; feuilles ovales, dentées ; fleurs d'un bleu pâle, en tête sphérique ; anthères noires ou violacées. Moulin de Marsangis (*G. Julliot*, 1854.) — Marsangis, bois frais, décombres (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Bords des rivières et des fossés humides. R R. Eté.

214e Gen : **KNAUTIA** Coult. (Knautie.)

465. **K. arvensis** Coult. (K. des champs.) = *Scabiosa arvensis* L. Scabieuse. — Tige dressée, rameuse, hérissée de poils raides ; feuilles pennées, à lobes dentés, (les infér. qqfois entières) ; fleurs d'un bleuâtre-rosé, en capitules terminaux longuement pédonculés. — Coteaux arides, champs incultes, prairies artificielles, etc. C C. partout. Eté.

Cette espèce est polymorphe et donne lieu à plusieurs variations intéressantes.

215e Gen : **SCABIOSA** L. (Scabieuse.)

1 { Feuil. simples, entières ou dentées ; corol. à 4 lobes *S. Succisa.*
{ Feuil. composées-pennées ; corolle à 5 lobes . *S. Columbaria.*

466. **S. Succisa** L. (S. à racine tronquée.) *Mors du Diable* (1). — Tige simple, faiblement velue ; feuilles entières, lancéolées, les supres très étroites, incisées ; fleurs bleues en capitules arrondis longuement pédonculés. — Prairies humides, bois etc. C C. Eté, automne.

467. **S. Columbaria** L. (S. Colombaire.) — Tige rameuse ; feuilles grisâtres, mollement velues, les infres dentées-lobées, les supres pennées, à lobes de plus en plus étroits ; fleurs d'un rose-bleuté, en capitules aplatis, les extérieures plus grandes. — Prairies, pelouses arides des collines calcaires, etc. C. Eté, automne.

(1) L'extrémité tronquée de la racine semble avoir été rongée, ce qui avait fait dire aux anciens botanistes que le diable l'avait mordue pour nous priver de ses propriétés, d'où le nom de *Morsus diaboli* sous lequel elle était désignée au moyen-âge.

MORSUS DIABOLI — Superstitioso radicis a cacodæmone morsus. In pratis et nemoribus ; variat, sed raro flore albo. (*Guich — Hist. plant. sen. p. 79.*)

Cette espèce présente un certain nombre de variations dont quelques-unes ont été signalées dans nos environs :

Var. *pratensis* Jord. — Plante d'un vert gai ; soies du calice très longues. — Environs de Sens (*G. Julliot.*)

Var. *permixta* Jord. — Tige anguleuse, légèrement violacée; soies du calice assez courtes. — Paron, colline St-Bond, champs crayeux (*Ch. Sepot.*) — Mâlay, collines crayeuses (*G. Julliot*, 1858.)

L^{e} Fam. — COMPOSÉES

(SYNANTHÉRÉES Rich.)

1 { Fl. de 2 sortes, tub. au cent. lig. à la circ. CORYMBIFÈRES (p. 101)
Fl. d'une seule sorte, tous tubuleux . CYNAROCÉPHALES (p. 112)
Fleurons d'une seule sorte, tous ligulés . CHICORACÉES (p. 118)

1re Division. — CORYMBIFÈRES = (Radiées.)

Capitules formés au centre de fleurons tubuleux à 5 dents, et de demi-fleurons ligulés *(en languette)* à la circonférence.

1 { Hampe florale ne portant qu'un seul capitule . . 2
Hampe florale portant plusieurs capitules 3

2 { Fleurs jaunes, naissant avant les feuilles . . TUSSILAGO (p. 102)
Fleurs blanches. naissant après les feuilles. . . BELLIS (p. 103)

3 { Feuilles opposées 4
Feuilles toutes radicales ou alternes 5

4 { Fleurs à rayons jaunes . . . . BIDENS (p. 108)
Fleurs rougeâtres, à fleurons tubuleux . . EUPATORIUM (p. 102)

5 { Graines surmontées d'une aigrette de poils. . . . 6
Graines sans aigrette 11

6 { Fleurs à rayons jaunes 7
Fleurs à rayons blanchâtres ou pourprés . . ERIGERON (p. 103)

7 { Involucre à 1 ou 2 rangs de folioles. 8
Involucre à plus de 2 rangs de folioles 9

8 { Fleurs se développant avant les feuilles. . . PETASITES (p. 102)
Fl. se développant après les feuilles . . . . . SENECIO (p. 103)

9 { Capitules ayant de 5 à 8 rayons jaunes . . . SOLIDAGO (p. 102)
Capitules ayant au moins 10 rayons. 10

10 { Base de l'aig. entourée d'une couronne dentée. PULICARIA (p. 109)
Pas de couronne dentée à la base de l'aigrette . . INULA (p. 108)

11 { Réceptacle garni de paillettes 12
Réceptacle sans paillettes 14

12 { Fleurs à disque jaune ; rayons blancs . . . ANTHEMIS (p. 107)
Fleurs à disque et rayons de même couleur . . . 13

13 { Fleurs jaunes, très larges . . . . HELIANTHUS (p. 108)
Fleurs blanches ou rosées . . . . ACHILLEA (p. 107)

14 { Fleurs à disque jaune, à rayons blancs ou rosés. . 16
Fleurs à disque et rayons de la même couleur . . 15

15 { Fruit couvert de pointes courtes. . . . . . CALENDULA (p. 112)
Fruit non couvert de pointes . . . . CHRYSANTHEMUM (p. 106)

16 { Récep. conique ; feuil. finement découpées MATRICARIA (p. 106)
Réceptacle plan ou simplement convexe 17

17 { Feuilles profondément découpées (1). . . . PYRETHRUM (p. 106)
Feuilles entières ou dentées . . . . . CHRYSANTHEMUM (p. 106)

(1) S'applique ici au seul *Chrysanthenum Parthenium* Pers.

216e Gen : **EUPATORIUM** L. (Eupatoire.)

468. **E. cannabinum** L. (E. Chanvrine) — *Herbe de Ste-Cunégonde.* — Tige droite, élevée, pubescente; feuilles opposées, à 3 folioles dentées, la médiane plus longue; fleurs rosées, en corymbes terminaux très serrés. — Bords des rivières et des ruisseaux; endroits pierreux humides. TC. partout. Eté. automne.

Cannabina aquatica. — Herba Stæ Gunegundis; in rivulorum marginibus (*Guich. loc. cit. p.* 25.)

217e Gen : **TUSSILAGO** L. (Tussilage.)

469. **T. Farfara** L. (T. Pas-d'âne.) — Hampe florale portant une seule fleur à son extrémité et se développant avant les feuilles; feuilles cordiformes-anguleuses, cotonneuses en dessous; fleurs jaunes, radiées. — Sens, endroits frais. Ruchièvre (*G. Julliot.*) — Vignes, près de St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) — Bords des chemins, champs humides. A C. Hiver, printemps.

Tussilago officinarum. — In agris humentibus et fluviorum ripis copiose in salicibus et vimineis Sti Clementis (*Guich. loc. cit. p.* 125.)

218e Gen : **PETASITES** Tourn. (Pétasitès.)

470. **P. vulgaris** Desf. (P. commun). = *P. officinalis* Mœnch. *Herbe aux Teigneux.* — Fleurs rougeâtres, en grappe allongée naissant avant les feuilles; feuilles très larges, cordiformes, pubescentes en dessous. — Mâlay-le-Grand, bords des fossés près du village (*Ch. Sepot.*) — Maillot (*Loriferne.*) — Marsangis, lieux humides (*Ch. Glachant.*) — Courlon (*Guimard.*) — Gron et Marsangis, mare près du Moulin du-Haut (*Gust. Glachant.*) — Theil-sur-Vanne, abonde près de la Forge (*P. Fliche.*) — Prairies humides au bord des rivières. R. Printemps.

Petasites magnus. — Juxta prati murum monasterii divi Antonii meridiem versus, in pago de la Chapelle super Orosam et alibi. Olim etiam in horto de la Folie à Jambon, in fossarum marginibus (*Guich. loc. cit. p.* 92.)

On cultive quelquefois dans les jardins, à cause de son odeur suave, l'Héliotrope d'hiver (*Nardosmia fragrans* Reich.), qui ne se distingue du *Petasitès commun* que par ses dimensions un peu plus faibles et par ses fleurs à pistils, brièvement ligulées.

219e Gen : **SOLIDAGO** L. (Solidage.)

1 { Panicule formée de grappes dressées . . . . . *S. Virga-aurea.*
{ Panicule formée de grappes arquées en dehors. . *S. canadensis.*

471. **S. Virga-aurea** L. (S. Verge d'or.) — Tige simple, élevée, pubescente; feuilles infér. ovales-crénelées, les supér. entières; fleurs jaunes, en panicule compacte. — St-Martin-du-Tertre, bois du Glacier (*G. Julliot.*) — Bois du

Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Courlon, bois (*Guimard*) etc., etc. Bordure et clairières des bois. C Ç. Eté, automne.

Le *S. canadensis* L. cultivé comme plante d'ornement, s'échappe quelquefois des jardins et peut se rencontrer naturalisé au voisinage des habitations. M. Loriferne l'a ainsi observé dans les environs de la ville de Sens.

220e Gen : **ERIGERON** L. (Vergerette.)

1 { Fleurs violacées, en panicule peu fournie 2
  { Fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappe allongée. *E. canadensis.*

2 { Rameaux multiflores ; aigrette blanche . . . . *E. acris.*
  { Rameaux uniflores ; aigrette rousse . . . . *E. serotinus.*

472. **E. canadensis** L. (V. du Canada.) — Tige dressée ; feuilles linéaires, ciliées ; fleurs jaunâtres, petites, formant une grappe paniculée très allongée. — Endroits pierreux, champs incultes, murailles, etc. T C. partout. Eté, automne.

473. **E. acris** L. (V. acre.) — Tige velue, rameuse dès la base ; feuilles entières, lancéolées ; fleurs extérieures violettes, en panicules peu fournies. — Sens, champs cultivés (*G. Julliot*, 1856.) — La Motte-du-Ciar (*H. Lallier.*) — Chemin de St-Martin (*Ch. Sepot.*) — Coteaux arides, champs incultes. C. Eté, automne.

474. **E. serotinus** Weihe. (E. tardif.) — Cette plante ressemble beaucoup à la précédente, dont elle n'est vraisemblablement qu'une variété ; cependant dans notre région, elle s'en distingue par des caractères qui paraissent assez fixes, tels que les feuilles caulinaires ondulées, ses aigrettes d'un roux brillant et ses rameaux uniflores. — Maillot, près St-Aignan (*Ch. Sepot.*) — La Motte-du-Ciar (*H. Lallier*, 1857.) — Lieux arides et sablonneux. R. Automne.

221e Gen : **BELLIS** L. (Pâquerette.)

475. **B. perennis** L. (P. vivace.) — Tige nulle ; feuilles allongées, entières ou légèrement dentées ; fleurs à rayons blancs, rougeâtres en dessous, portées sur des hampes uniflores ; disque jaune. — Pelouses, prairies, champs, bords des chemins. T C. partout du printemps à l'automne.

222e Gen : **SENECIO** L. (Séneçon.)

1 { Fleurons de la circonférence grands, rayonnants 2
  { Fleurons tous semblables ; rayons nuls . . . . . . *S. vulgaris.*

2 { Rayons roulés en dehors 3
  { Rayons plans, non roulés en dehors 4

3 { Plante très visqueuse ; graines brunes, non velues *S. viscosus.*
  { Plante peu ou pas visqueuse ; graines velues, grises *S. sylvaticus.*

4 { Feuilles presque entières, lancéolées, dentées. . *S. paludosus.*
  { Feuilles très divisées 5

5 { Feuilles découpées en lobes égaux 7
  { Lobe terminal des feuilles beaucoup plus grand 6

6 { Lobe terminal large, oblong . . . . *S. aquaticus.*
{ Lobe terminal ovale, arrondi au sommet . . . . *S. erraticus.*
7 { Tige et feuilles couvertes d'un duvet blanchâtre *S. erucæfolius.*
{ Tige et feuilles presque glabres, d'un vert sombre *S. Jacobæa.*

† Fleurs radiées, rayons jaunes, étalés.

476. **S. paludosus** L. (S. des marais.) — Tige simple, dressée, haute de 1-2 mètres ; feuilles lancéolées, dentées en scie, cotonneuses en dessous dans leur jeunesse ; fleurs assez grandes, en corymbes terminaux peu serrés. — Noues-Bouchard, endroits marécageux (*G. Julliot*, 1858; *Ch. Sepot.*) Marécages de la vallée de l'Oreuse, au passage de la voie romaine de Sens à Provins (*S. Moreau.*) — Sens (*Loriferne.*) — La Chapelle-sur-Oreuse (*S. Moreau*, in Ravin.) Bords des rivières. R. Eté.

Lingua major = *Conyza palustris.* — In aquis frequens Bouchardinis, raro alibi (*Guich. loc. cit. p. 69.*)

477. **S. aquaticus** Huds. (S. aquatique.) — Tige simple, glabre ; feuilles pennées, ayant le lobe terminal plus grand ; fleurs grandes, en corymbe lâche, étalé. — Thorigny, prés humides (*G. Julliot*, 1860.) — Sens, endroits marécageux (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne, bords de la rivière (*Loriferne.*) — Courlon, bords du canal (*Guimard.*) — Lieux humides et marécageux. A C. Eté.

478. **S. erraticus** Bert. (S. vagabond.) — Tige rougeâtre, à rameaux grêles très ouverts ; lobe terminal des feuilles ovale-cordiforme ; fleurs en corymbe lâche, très étalé. — Paron, taillis des bois du Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Prairies marécageuses. R. Eté.

Beaucoup d'auteurs ne considèrent cette forme que comme une simple variété de la précédente.

479. **S. Jacobæa** L. (S. Jacobée.) — Tige droite, rameuse ; feuilles pennées, glabres, à lobes linéaires ; fleurs jaunes en corymbe très rameux. — Champs, lieux incultes et arides. C C C. Eté.

M. Ch. Sepot a récolté, au mois de juin 1857, dans les prairies humides des Coquesales, une forme de *S. Jacobæa* à fleurs toutes flosculeuses, c'est-à-dire privées de rayons, que nous croyons pouvoir rapporter à la var. *flosculosus* de Jordan.

480. **S. erucæfolius** L. (S. à feuilles d'Eruca.) — Tige dressée, cotonneuse ; feuilles pennées, fortement pubescentes en dessous ; fleurs en corymbe ; involucres velus — Bois découverts, haies, champs incultes, etc. A C. Eté.

†† Fleurs radiées, rayons jaunes, roulés en dehors.

481. **S. viscosus** L. (S. visqueux.) — Plante blanchâtre, couverte de poils visqueux ; tige dressée, très rameuse ; feuilles pennées ; fleurs jaunes, à rayons courts, roulés en dehors.

Paron, endroits pierreux, chemin de Collemiers (*G. Julliot*, 1855.) — Rosoy (*Loriferne.*) — Sens, bords du chemin de halage (*Ch. Sepot; C. Houlb.*) — Lieux arides. A C. Eté.

482. **S. sylvaticus** L. (S. des bois.) — Tige droite, non visqueuse ; feuilles pennées, presque glabres ; fleurs en panicule dressée, à rayons jaunes, très courts. — Tour de Villechat (*J.-B. Loriferne*, 1899.) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Lieux sablonneux, bords des bois. R R. Eté.

††† Fleurs flosculeuses, rayons nuls.

483. **S. vulgaris** L. (S. commun.) — Tige dressée, rameuse ; feuilles glabres, pennées ; fleurs à rayons nuls (toutes flosculeuses), en panicules terminales. — Champs cultivés, jardins, décombres. T C. partout. Printemps, été.

223e Gen : **ARTEMISIA** L. (Armoise.)

1 { Feuilles blanches sur les 2 faces . . . . *A. Absinthium.*
{ Feuil. blanches en dessous seult, vertes en dessus *A. vulgaris.*

484. **A. Absinthium** L. (A. Absinthe.) — Tige droite, couverte de poils grisâtres ; feuilles bipennées, soyeuses-pubescentes ; fleurs jaunâtres, pendantes, en longues grappes axillaires. — Sens (*Loriferne.*) — Courlon, décombres (*Guimard.*) — Lieux incultes, vieux murs. — Souvent cultivée dans les jardins et naturalisée au voisinage des habitations. R. Eté.

L'Estragon (*A. dracunculus L.*), que l'on cultive également dans les jardins comme condiment, appartient aussi au genre *Artemisia.*

485. **A. vulgaris** L. (A. commune.) — Tiges dressées, rameuses, hautes de 6-15 décim ; feuilles très divisées, à lobes pointus, cotonneuses en dessous, d'un vert foncé en dessus ; fleurs roussâtres, en longues panicules allongées. Lieux incultes, bords des chemins, talus pierreux, etc. T C. partout. Eté.

Var. *selenjensis* Turcz — Caractérisée par ses tiges violiacées et ses fleurs rougeâtres. — Bords de l'Yonne de Sens à Paron (*Ch. Sepot.*) T C. Juillet.

224e Gen : **TANACETUM** L. (Tanaisie.)

486. **T. vulgare** L. (T. commune.) — Tige dressée, haute de 5-8 décim, rameuse dans le haut ; feuilles bipennées, glabres, dégageant une odeur forte par le froissement ; fleurs jaunes, en corymbes terminaux serrés. — Endroits incultes, décombres. A C. Eté.

Tanacetum vulgare. — In hortis juxta Yonam et pratis (*Guich. loc. cit. p. 119.*)

225e Gen : **CHRYSANTHEMUM** L. (Marguerite.)

(Réceptacle plan)

1 { Fleurs à disque et rayons jaunes . . . . *Ch. segetum.*
  { Fleurs à disque jaune et rayons blancs 2

2 { Feuilles simples, dentées . . . . *Ch. Leucanthemum.*
  { Feuilles divisées, une ou deux fois pennées . . *Ch. Parthenium.*

487. **Ch. segetum** L. (M. des moissons.) — Tige dressée, rameuse ; feuilles glabres, embrassant la tige ; fleurs jaunes, grandes, terminales — Ste-Colombe, moissons ; les Brossards (*G. Julliot*, 1856.) — Champigny, moissons (*H. Lallier* ; *Ch. Sepot.*) — Grange-le-Bocage ; Villiers-Bonneux ; Saint-Maurice-aux-Riches-Hommes (*S. Moreau* ; *Ch. Glachant.*) Moissons, terrains sablonneux. R. Eté, automne.

Chrysanthemum segetum. — In arvis prope Villebougis, frequentius prope Dimontium, alibi rarius (*Guich. loc. cit. p. 31.*)

488. **Ch. Leucanthemum** L. (M. Leucanthème.) Grande-Paquerette. *Leucanthemum vulgare* Lam. — Tige dressée, rameuse ; feuilles lancéolées, dentées en scie ; fleurs larges, à disque jaune et à rayons blancs, solitaires à l'extrémité de chaque hampe. — Prairies, coteaux arides, champs incultes, etc. C C C. partout. Printemps, été.

489. **Ch. Parthenium** Pers. (M. Matricaire.) = *Pyrethrum Parthenium* Sm. — Tige dressée, rameuse ; feuilles glanduleuses, larges, velues, blanchâtres ; fleurs petites, à rayons bidentés, en panicules terminales. — Sens, lieux incultes (*Loriferne.*) — Courlon, décombres (*Guimard.*) — Bords des chemins, décombres. P C. Eté,

Cette plante, désignée vulgairement sous le nom de *Camomille*, possède un goût amer et une odeur aromatique très prononcée.

226e Gen : **MATRICARIA** L. (Matricaire.)

(Réceptacle conique ou très convexe.)

1 { Réceptacle plein, allongé ; plante inodore . . . . *M. inodora.*
  { Réceptacle creux ; plante très odorante . . . *M. Chamomilla.*

490. **M. inodora** L. (M. inodore.) — Tige dressée, à rameaux rougeâtres, étalés ; feuilles profondément divisées en lobes capillaires ; fleurs terminales à rayons tridentés ; réceptacle hémisphérique. — Villeneuve-la-Dondagre (*G. Julliot*, 1856 ; *H. Lallier.*) — Environs de Sens (*Loriferne.*) St-Denis, Granchette, moissons (*C. Houlb.*) — Champs cultivés, bords des chemins. C. Eté.

491. **M. Chamomilla** L. (M. Camomille.) — Tige dressée, rameuse, haute de 3 6 décim ; feuilles à divisions capillaires, dégageant une odeur forte ; fleurs nombreuses, à capitules aplatis, à rayons blancs, entiers, souvent réfléchis. — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — Plaine St-

Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Moissons, champs incultes, etc. P C. Eté.

227e Gen : **ANTHEMIS** L. (Camomille.)

(Réceptacle garni de paillettes.)

1 { Paillettes égalant les fleurons ; plante inodore. . . *A. arvensis.*
  { Paillettes plus courtes que les fleurons ; pl. très odorante. . 2
2 { Plante étalée sur le sol ; feuilles pubescentes . . . *A. nobilis.*
  { Plante dressée ; feuilles presque glabres . . . . . . *A. Cotula.*

492. **A. arvensis** L. (C. des champs.) — Tige droite, rameuse, plante presque inodore ; feuilles à divisions linéaires ; fleurs nombreuses, à rayons tridentés ; réceptacle conique, à paillettes lancéolées dépassant les fleurons. — Champs cultivés. C. partout. mais principalement dans les sables, d'après M. Ravin. Eté.

493. **A. nobilis** L. (C. noble.) *Camomille romaine.* — Tiges étalées sur la terre ; feuilles bipennées, velues-grisâtres ; fleurs blanches à odeur forte, agréable, et à saveur amère ; pédoncules longs, terminaux, portant une seule fleur. — Terrains argileux du Gâtinais (*G. Julliot.*) — Domats, prairies près de l'Etang du Grand-Galetas (*Ch. Sepot,* 1858 ; *Pérard.*) — Sens (*Loriferne.*) — Plessis-St-Jean ; Compigny ; (*S. Moreau.*) — St-Martin-sur-Oreuse (*S. Moreau,* in Ravin ; *Guimard.*) — St-Martin-du-Tertre, route des Caves (*C. Houlb.*) — Pelouses, bords des chemins. P C. Eté.

494. **A. Cotula** L. (C. puante.) *Camomille des chiens.* — Tige dressée, glabre, rameuse ; feuilles finement découpées ; fleur à rayons larges, tridentés, en corymbes terminaux. — Moissons, lieux cultivés. C. Partout. Eté.

CHAMÆMELUM SYLVESTRE. — Gallice : *Camomille sauvage ou bastarde.* In arvis circa aggerem Cæsaris, cis Sti Clementis pagum et alibi. (*Guich. loc. cit. p. 30.*)

228e Gen : **ACHILLEA** L. (Achillée.)

1 { Feuilles simples, dentées . . . . *A. Ptarmica.*
  { Feuilles finement et profondément découpées 2
2 { Feuilles allongées, *pennées*, à lobes dentés . . *A. Millefolium.*
  { Feuilles *bipennées*, un peu plus longues que larges . *A. nobilis.*

495. **A. Ptarmica** L. (A. sternutatoire.) *Herbe à éternuer.* Tige dressée, haute de 3-6 décim ; feuilles simples, glabres, très finemement dentées ; fleurs blanches, en corymbes terminaux. — Bords des rivières, lieux humides. C Eté.

496. **A. Millefolium** L. (A. Millefeuille.) *Herbe au Charpentier.* — Tige dressée, un peu velue ; feuilles à divisions capillaires très fines, disposées dans tous les sens ; fleurs blanches ou rosées, en corymbe terminal. — Lieux incultes, bords des chemins. T C. partout. Eté.

Nous avons noté, dans l'Herbier de M. Sepot, un échantillon d'*Achillea nobilis* L. récolté dans le Sénonais. Cette plante appartenant à la flore du midi et du sud-est de la France, a été découverte en 1891, à la lisière d'un bois près de Villiers-Bonneux, par M. Moreau, professeur à l'Ecole normale d'Auxerre ; elle se distingue d'*A. Millefolium* par ses feuilles à divisions plus larges disposées dans un même plan ; mais il est évi- qu'elle n'a pu se trouver qu'accidentellement dans nos régions.

229e Gen : **HELIANTHUS** L. (Hélianthe.)

1 { Fleurs grandes, dressées ; racine tuberculeuse. . *H. tuberosus.*
  { Fleurs grandes, penchées ; racine fibreuse. . . . . *H. annuus.*

497. **H. annuus** L. (H. annuel.) *Soleil.* — Tige de 1 à 2 mètres; feuilles alternes, cordiformes, pétiolées, à 3 nervures, hérissées de poils rudes; fleurs à rayons et disque jaunes, très grandes, penchées. — Cultivé dans les jardins. Eté.

498. **H. tuberosus** L. (H. tubéreux.) *Topinambour.* — Tige de 1-2 mèt; feuilles alternes ou opposées, hérissées de poils; fleurs jaunes, redressées, plus petites que dans l'espèce précédente. — Cultivée en grand pour ses racines tuberculeuses, comestibles. Eté.

230e Gen : **BIDENS** L. (Bident.)

1 { Feuilles entières, lancéolées, dentées . . . . *B. cernua.*
  { Feuilles divisées en 3 ou 5 folioles . . . . *B. tripartita.*

499. **B. tripartita** L. (B. trifolié.) — Tige dressée, glabre ; feuilles opposées, divisées en 3 ou 5 folioles; fleurs jaunes à rayons nuls, entourées de 4 ou 5 bractées. — Bords des eaux, lieux marécageux. C. Eté, automne.

Cannabina aquatica. — Folio tripartito, aliquando quinque partito. Juxta rivulos, paludes, et amnes (*Guich. loc. cit. p. 23.*)

500. **B. cernua** L. (B. penché.) — Tige dressée, rameuse, faiblement velues; feuilles glabres, opposées; fleurs jaunes, *penchées,* entourées de bractées. — Environs de Sens, bords de l'Yonne (*Gust. Julliot.*) — Courtils de St-Paul. (*H. Lallier.*) — Ruisseaux des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Marécages et bords des eaux. P C. Eté, automne.

Cannabina aquatica. — Folio non diviso, flore luteo. In fossis Hilarianis et rivulis)*Guich. loc. cit. p. 23.)*

231e Gen : **INULA** L. (Inule.)

(Aigrette non entourée d'une membrane dentée.)

1 { Fleurons de la circonf. dépassant à peine les autres . . . 2
  { Fleurons de la circonf. dépassant beaucoup les autres . . . 3

2 { Plante couverte de poils visqueux et odorants . *I. graveolens.*
  { Plante simplt velue, ni visqueuse, ni odorante . . . *I. Conyza.*

3 { Plante très élevée, 1m-1m50 ; capit. très gros . . *I. Helenium.*
  { Plante de moins d'un mètre ; capit. moyens 4

4 { Feuilles glabres ou portant qques poils rares. . . *I. salicina.*
  { Feuilles velues, surtout en dessous . . . . . . *I. britannica.*

501. **I. graveolens** Desf. (I. odorante.) — Plante couverte de poils visqueux et odorants. Tige droite, haute de 3-5 décim ; feuilles lancéolées, linéaires, très entières ; fleurs jaunes à rayons courts et peu nombreux. — Etang de Galetas, endroits humides (*G. Julliot*, 1859.) — Paron, décombres (*Ch. Glachant.*) — St-Valérien (*S. Moreau.*) — Moissons et champs humides. R. Eté.

502. **I. Conyza** D C. (I. Conyze.) = *Coniza squarrosa* L. Tige ferme, haute de 5-10 décim, rameuse, velue ; feuilles fortement pubescentes en-dessous ; fleurs d'un jaune rougeâtre, à rayons nuls, en corymbes terminaux. — Coteaux arides, bois, champs incultes. C. Eté.

503. **I. Helenium** L. (I. Aunée.) — Tige haute de 6 à 12 décim ; feuilles cordiformes, sessiles ; fleurs larges, en panicules peu nombreuses ; folioles de l'involucre fortement velues. — Prés et paturages humides. R R R. Eté.

Enula campana sive Helenium. — Olim prope villam parochiæ Savalerianæ dictam la Cartaudière (1), copiose in campis incultis observavimus (*Guich. loc. cit. p. 54.*)

Cette belle Composée ne paraît pas avoir été retrouvée dans le Sénonais depuis Guichard.

504. **I. britannica** L. (I. britannique.) — Tige dressée, rameuse ; feuilles toutes lancéolées, embrassantes, velues en-dessous ; fleur grande ; folioles externes de l'involucre égalant les rayons. — Ste-Colombe, endroits humides (*G. Julliot*, 1856.) — Bords de l'Yonne ; barrage de Paron (*H. Lallier* ; *Loriferne ; Ch. Sepot.*) — St-Denis, près Sens (*Courtault* et *Déy*, 3e Cent.) — Bords de l'Yonne de Sens à Vinneuf ; Gisy-les-Nobles ; Michery ; Courlon ; Serbonnes ; Villeperrot (*S. Moreau* — Pl. rares, p. 25.) — Bords des rivières et des fossés. R. Eté.

Aster pratensis luteus. — In pratis Bouchardinis longuioribus, copiosius ultra Nolon et Yonæ ripis (*Guich. loc. cit. p. 14.*)

505. **I. salicina** L. (I. à feuilles de Saule.) – Tige simple, dressée, peu rameuse ; feuilles luisantes, lancéolées ; fleurs grandes, terminales, peu nombreuses. — Sens, prés entre la route de Paris et les Noues-Bouchard (*G. Julliot,* 1858 ; *P. Lallier.*) — Theil-sur-Vannes, bois de Champfêtu, aux Terres-Blanches (*Fliche.*) — Bois et prés montueux. R. Eté.

Aster pratensis. — Luteus, salicis glabro folio. In pratis Bouchard et aliis (*Guich. loc. cit. p. 14.*)

232e Gen : **PULICARIA** Gærtn. (Pulicaire.)

(Aigrette entourée d'une membrane crénelée.)

1	Fleurons de la circonf. allongés, rayonnants	*P. dyssenterica.*
	Fl. de la circonf. dépassant à peine les autres	*P. vulgaris.*

(1) Aujourd'hui *La Cartauderie*, finage de St-Valérien.

506. **P. vulgaris** Gærtn. (P. commune.) = *Inula Pulicaria* L. — Tige courte, très rameuse, très velue; feuilles petites, entières ondulées; fleurs jaunes, globuleuses, à rayons très courts. — Sens, chemins humides (*G. Julliot; Loriferne.*) — La Belliole (*P. Lallier.*) — Villeneuve-la-Dondagre, Les Masures (*H. Lallier.*) — Sens, marais près de l'usine à gaz (*Ch. Sepot,* 1858.) — Serbonnes, Courlon (*S. Moreau.*) Endroits humides où l'eau a séjourné l'hiver. P C. Eté, automne.

507. **P. dyssenterica** Gærtn. (P. dyssentérique.) = *Inula dyssenterica* L. — Tige velue, cotonneuse, dressée, ramifiée vers le haut; feuilles velues, ondulées, embrassant la tige; fleurs terminales, larges, à rayons bien développés. — Bords des rivières et des ruisseaux, endroits humides. C. partout. Eté, automne.

233[e] Gen : **GNAPHALIUM** L. (Gnaphale.)

1	Capitules disposés en un épi allongé.	*G. slyvaticum.*
	Capitules disposés en têtes arrondies	2
2	Groupes de capitules accompagnés de feuilles	3
	Groupes de capitules non accomp. de feuilles .	*G. uliginosum.*
3	Fleurs roses ou blanches	*G. dioicum.*
	Fleurs d'un jaune pâle brillant	*G. luteo-album.*

508. **G. sylvaticum** L. (G. des bois.) — Tige dressée, simple ; feuilles lancéolées, glabres en-dessus, cotonneuses en-dessous; fleurs roussâtres, en un long épi foliacé. — Bois de Passemé (*G. Julliot,* 1853.) — Sens (*Loriferne.*) — Bois montueux, champs en friche. P C. Eté, automne.

Crysocome sylvestris. — *Gnaphalium maximum virgatum.* In sylvosis vastinensibus, rarius alibi *(Guich. loc. cit. p. 31.)*

509. **G. uliginosum** L. (L. (G. des marais.) — Tige rameuse, étalée ; feuilles linéaires, cotonneuses des deux côtés; fleurs jaunâtres, en petites têtes terminales dépassées par les feuilles. — Fossés, champs humides, bords des routes, etc. C C. Eté.

510. **G. luteo-album** L. (G. jaunâtre.) *Eternelle.* — Tige simple, droite ; feuilles linéaires, cotonneuses sur les deux faces; fleurs jaunâtres, agglomérées en corymbes terminaux. — St-Sérotin, Paron, champs humides (*G. Julliot.*) Domats, bois du Bâtardeau (*P. Lallier.*) — St-Clément (*Loriferne.*) — Domats, Etang de Galetas ; Sens, près de Granchette (*Ch. Sepot.*) — Paron, bois du Chesnoy (*Gust. Glachant.*) — Theil, jeunes taillis (*Fliche.*) — Champs humides et sablonneux. A C. Eté, automne.

511. **G. dioicum** L. (G. dioïque.) *Pied de Chat.* — Tige simple, haute de 10 à 20 cent, portant des jets rampants à

sa base; feuilles spatulées, vertes en-dessus, cotonneuses en-dessous; fleurs blanches ou rosées en corymbe terminal. — Bois et bruyères humides. R R. Printemps, été.

PES CATI OFFICINARUM. — Gallice, *Pied de Chat.* Horteus, ex solo dammariano asportatus. (*Guich. loc. cit. p. 92.*)

Bien que le *Gnaphale dioïque* soit une plante des montagnes il n'est peut être pas impossible de le rencontrer dans l'arrondissement de Sens, surtout dans la région du Gâtinais, toutefois nous ne pensons pas que la localité indiquée ici par Guichard soit comprise dans nos limites, il s'agit probablement de Dammarie-les-Lys ou de Donnemarie en Montois (*Seine-et-Marne.*)

234ᵉ Gen : **FILAGO L.** (Cotonnière.)

1	Capitules 10-30, réunis en tête arrondie.	2
	Capitules 2-8, réunis en tête ou solitaires	4
2	Feuilles planes, étalées, écartées de la tige . .	*F. spathulata.*
	Feuil. roulées sur les bords, appliquées contre la tige . .	3
3	Invol. couvert d'un duvet blanc; feuilles aiguës .	*F. canescens.*
	Invol. à duvet jaune-verdâtre; feuil. obtuses . .	*F. lutescens.*
4	Feuil. linéaires, dépassant beaucoup les capitules .	*F. gallica.*
	Feuil. lancéolées, plus courtes que les capitules.	5
5	Capitules à 5 angles très accentués	*F. montana.*
	Capitules à 5 angles peu accentués	*F. arvensis.*

512. **F. spathulata** Presl. (C. spatulée.) = *F. Jussiœi* C et Germ. — Tige à rameaux étalés; feuilles cotonneuses, lancéolées, élargies vers le sommet; capitules en têtes hémisphériques, à l'aisselle des feuilles ou à l'extrémité des rameaux. — Champs cultivés, bords des chemins. C. Été, automne.

513. **F. canescens** Jord. (C. blanchâtre.) = *F. germanica* L. *pro parte.* — Tige dressée, simple ou rameuse dès la base, haute de 2-3 décim ; feuilles appliquées contre la tige ; capitules en têtes arrondies à l'aisselle des feuilles. — Sᵗ-Sérotin, moissons (*G. Julliot.*) — Bords des chemins, entre Sens et Heuré (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Lieux secs et sablonneux. C. Eté.

514. **F. lutescens** Jord. (C. jaunâtre.) = *F. germanica* L. *pro parte.* — Cette plante ressemble à la précédente, seulement ses feuilles sont plus pointues et les capitules sont entourés d'un duvet jaunâtre. — Sens, champs incultes (*G. Julliot; Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Champs sablonneux. P C. Eté.

515. **F. arvensis** L. (C. des champs) *Gnaphalium* Lam. — Tige droite, rameuse; feuilles courtes, lancéolées, cotonneuses des deux côtés et appliquées contre la tige ; fleurs blanchâtres, en petits paquets axillaires. — Sens, champs sablonneux (*Ch. Sepot ; Loriferne.*) — Courlon (*Guimard.*) — Lieux incultes et sablonneux. P C. Eté.

516. **F. montana** L. (C. des montagnes.) *Gnaphalium* Willd. — Tige grêle, simple à la base, rameuse vers le sommet ; feuilles courtes, cotonneuses, appliquées ; fleurs roussâtres, en petits paquets axillaires et terminaux. — Çoteaux secs, champs incultes. C. Eté.

517. **F. gallica** L. (C. de France.) *Gnaphalium* Lam. — Tige dressée, à rameaux grêles, écartés ; feuilles linéaires, écartées, peu cotonneuses ; fleurs roussâtres, en petits bouquets plus courts que les feuilles. — Saligny, moissons (*G. Julliot.*) — Gron, champs (*Ch. Glachant.*) — Mâlay-le-Roi, coteaux arides (*C. Houlb.*) — Lieux incultes et stériles. P C. Eté, automne.

235e Gen : **MICROPUS** L. (Micrope.)

518. **M. erectus** L. (M. droit.) — Plante entièrement couverte d'un duvet cotonneux ; tige à rameaux diffus ; feuilles alternes, ondulées sur les bords ; fleurs d'un blanc-jaunâtre, en petits bouquets axillaires dépassés par les feuilles florales. — Les Sièges, champs incultes (*Déy* et *Courtault*, 2e Cent.) — Lieux stériles, talus pierreux. R. Eté.

236e Gen : **CALENDULA** L. (Souci.)

519. **C. arvensis** L. (S. des champs.) — Tige courte, étalée, velue ; feuilles denticulées ; fleurs jaunes, terminales. Plante à odeur forte. — Vignes, moissons, champs incultes. C C C. partout. Presque toute l'année.

CALTHA SIVE CALENDULA SYLVESTRIS. — In vineis san martinis, maillotiis et aliis (*Guich. loc. cit. p. 22.*)

2e Division. — CYNAROCÉPHALES = (Flosculeuses.)

Capitules entièrement formés de rayons tubuleux.

1	Feuilles de la tige épineuses	2
	Feuilles de la tige non épineuses.	7
2	Folioles de l'involucre semblables aux feuilles. . .	3
	Folioles de l'involucre différentes des feuilles . . .	4
3	Fleurs roussâtres ou violacées.	CARLINA (p. 117)
	Fleurs d'un beau jaune.	KENTROPYLLUM (p. 117)
4	Graines aigrettées, à poils simples ou denticulés. .	5
	Graines aigrettées, à poils plumeux	CIRCIUM (p. 114)
5	Ecail. de l'invol. termin. par un appendice dilaté	SILYBUM (p. 113)
	Ecailles de l'involucre sans appendice.	6
6	Tige et feuilles blanches, cotonneuses. . .	ONOPORDON (p. 113)
	Tiges et feuilles velues, mais non cotonneuses.	CARDUUS (p. 114)
7	Fleurs naissant avant les feuilles	PETASITES (p. 102)
	Fleurs portées sur des tiges feuillées	8
8	Feuilles opposées, au moins celles de la base . . .	9
	Feuilles alternes le long de la tige	10
9	Fleurs rougeâtres, en corymbes serrés . .	EUPATORIUM (p. 102)
	Fleurs jaunes, en panicules lâches	BIDENS (p. 103)
10	Graines surmontées d'une aigrette.	12
	Graines sans aigrette.	11

11 { Fleurs jaunes, en corymbe . . . . TANACETUM (p. 105)
Fleurs verdâtres, en longues grappes . . . . ARTEMISIA (p. 105)

12 { Folioles de l'involucre recourbées en crochet . LAPPA (p. 113)
Folioles de l'involucre non recourbées 13

13 { Ecailles de l'involucre épineuses ou ciliées. CENTAUREA (p. 116)
Ecailles de l'involucre ni épineuses ni ciliées . . . 14

14 { Fleurs purpurines, rarement blanches . . SERRATULA (p. 116)
Fleurs petites, jaunes ou blanchâtres 15

15 { Plante couverte d'un duvet cotonneux 16
Plante velue, mais non cotonneuse 17

16 { Capitules globuleux ou ovoïdes. . . . . . GNAPHALIUM (p. 110)
Capitules coniques, anguleux . . . . FILAGO (p. 111)

17 { Involucre à 1 ou 2 rangs de folioles . . . . . . SENECIO (p. 103)
Involucre à plus de 2 rangs de folioles (1) . { . . INULA (p. 108) / PULICARIA (p. 109)

237e Gen : **LAPPA** Tourn. (Bardane.)

1 { Capitules gros, longuement pédonculés. . . . . . . *L. major.*
Capitules petits, presque sessiles . . . . *L. minor.*

520. **L. major** Gærtn. (B. à grosses têtes.) = *Arctium Lappa* Willd. — Tige dressée, rameuse ; feuilles très grandes, ovales-cordiformes ; fleurs rougeâtres (3-4 cent. de diam.), en grappes lâches terminales ; involucre à folioles linéaires. Lieux incultes, bords de l'Yonne au pied de St-Martin (*G. Julliot.*) — Sens, St-Sauveur, bords du chemin (*H. Lallier.*) — Courlon, fossés, (*Guimard.*) — Bords des chemins. P C. Eté.

521. **L. minor** D C. (B. à petites têtes.) = *Arctium Lappa* L. Cette espèce ressemble à la précédente ; elle n'en diffère que par ses capitules plus petits (1 cent. de diam.), portés sur des pédoncules très courts. — Bords des chemins, lieux pierreux. C C. Eté.

238e Gen : **ONOPORDON** Vaill. (Onoporde.)

522. **O. Acanthium** L. (O. à feuille d'Acanthe.) — Tige dressée, cotonneuse ; feuilles épineuses, couvertes d'un duvet blanc ; fleurs rouges, terminales, au sommet d'un pédoncule à 4 ailes épineuses. — Décombres, bords des chemins. C. Eté.

CARDUUS TOMENTOSUS. — Prope aggerem Cæsaris, in salicibus Sti Clementis et alibi non raro *(Guich. loc. cit. p. 27.)*

239e Gen : **SILYBUM** Vaill. (Silybe.)

523. **S. Marianum** Gærtn. (S. Marie.) *Chardon-Marie* — Tige dressée, rameuse, glabre, haute de 6-12 décim ; feuilles glabres, épineuses, tachées de blanc ; fleurs purpurines, terminales. — Ballastière de St-Clément (*Ch. Sepot ; Loriferne*, legit *Maison.*) — Coteaux, talus arides. R R. Eté.

(1) Voir pour la distinction de ces deux genres le tableau des *Corymbifères*, p. 101.

CARDUUS LACTEUS MACULIS NOTATUS. — Horteus et campestris erraticus (*Guich. p. 26.*)

240e Gen : **CARDUUS** Gærtn. (Chardon.)

1 { Pédoncules ailés, épineux ; capitules groupés 2
{ Pédoncules velus, non ailés ; cap. solitaires . . . . *C. nutans.*

2 { Feuilles cotonneuses en dessous. . . . . *C. crispus*
{ Feuil. velues en dessous, surtout sur les nerv. *C. acanthoides.*

524. **C. nutans** L. (Ch. penché.) — Tige velue, anguleuse ; feuilles sinuées-dentées, épineuses ; pédoncules cotonneux, non épineux ; fleurs rouges (rarement blanches), en capitules solitaires, penchés. — Bords des chemins, champs incultes. C. partout. Eté.

CARDUUS NUTANS Jo. Bauh. — Passim secus vias, reperimus prope Touva flore albo (*Guich. — Hist. plant. sen. p. 26.*)

525. **C. crispus** L. (Ch. crispé.) — Tige dressée, rameuse, velue ; feuilles pennées, épineuses, cotonneuses en dessous ; fleurs purpurines ou blanches, en groupes au sommet des rameaux. — Haies des terrains humides. St-Paul (*G. Julliot*, 1858.) — Champbertrand (*Ch. Sepot.*) — Bords de l'Yonne au confluent de la Vanne (*L.Dufour* et *C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Endroits frais et ombragés. P C. Eté, automne.

CARDUUS CAULE CRISPO. — Juxta sepes suburbiorum (*Guich. loc. cit. p. 26.*)

526. **C. acanthoides** L. (Ch. à feuilles d'Acanthe.) — Ressemble beaucoup au précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété. Il en diffère surtout par ses capitules plus gros, le plus souvent solitaires au sommet des rameaux et couverts de duvet. — Sens, fossés à St-Paul (*Loriferne*, 1881.) — Bords des fossés. R R R. Eté.

241e Gen : **CIRCIUM** Tourn. (Cirse.)

1 { Fleurs jaunâtres . . . . *C. oleraceum.*
{ Fleurs purpurines (qqfois blanches) 2

2 { Tige nulle ou très courte . . . . *C. acaule.*
{ Tige plus ou moins élevée 3

3 { Tige ailée-épineuse 4
{ Tige non ailée-épineuse. 5

4 { Capitules gros, solitaires à l'extrém. des pédonc. *C. lanceolatum.*
{ Capit. petits, groupés à l'extrémité de la tige . . . *C. palustre.*

5 { Feuilles lancéolées, dentées ; capit. solitaires . . . *C. anglicum.*
{ Feuilles divisées en lobes plus ou moins profonds 6

6 { Invol. très gros, couverts d'un duvet aranéeux . *C. eriophorum.*
{ Invol. petits, nombreux, en panicule dressée. . . *C. arvense.*

527. **C. palustre** Scop. (C. des marais.) *Carduus* L. — Tige simple, élevée ; feuilles pennées, très épineuses sur les bords, velues en dessous ; fleurs purpurines (qqfois blanches), agglomérées en bouquets terminaux. Prairies humides, marais, bois, etc. C Ç. Eté.

Carduus polyacanthos. — In pratis circa Touva, aliquando humanam proceritatem æquat. (*Guich. loc. cit. p. 26.*)

528. **C. lanceolatum** Scop. (C. lancéolé.) *Carduus* L. — Tige dressée, très rameuse, velue ; feuilles velues en dessous ; fleurs grandes, d'un rouge rosé. — *Vulgatissimus viarum* (*Guich. p. 26.*) — Bords des chemins, champs incultes. C C. partout. Eté.

529. **C. arvense** Lam. (C. des champs.) *Serratula* L. — Tige dressée, rameuse, glabre ; feuilles pennées, ondulées, très épineuses ; fleurs rougeâtres, en panicules terminales. Champs cultivés, moissons. T C. Partout. Eté.

Carduus arvensis. — In avenis frequens. (*Guich. p. 25.*)

530. **C. eriophorum** Scop. (C. cotonneux.) *Carduus* L. — Tige très rameuse ; feuilles pennées, cotonneuses en dessous, à lobes opposés, épineux ; capitules gros, presque sphériques, entourés d'un duvet aranéeux ; fleurs rougeâtres. — Theil, Mâlay-le-Roi, bords des chemins (*G. Julliot*, 1859.) — Sens, Mâlay-le-Grand (*Ch. Sepot.*) — St-Denis, Granchette (*C. Houlb.*) — Bords des chemins, champs incultes. A C. Eté.

531. **C. oleraceum** Scop. (C. des lieux cultivés.) *Cnicus* L. — Tige très élevée, 8-12 décim ; feuilles ovales ou pennées, bordées de cils épineux ; fleurs jaunâtres, sessiles, rapprochées en bouquets terminaux. — Bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot ; H. Lallier ; Loriferne.*) — Prairies humides à St-Paul (*Ch. Sepot.*) — Vallée de l'Oreuse, bords des ruisseaux (*Ravin.* Fl. p. 13.) — Courlon (*Guimard.*) — Bords des rivières et des ruisseaux. A C. Eté, automne.

532. **C. anglicum** Lam. (C. d'Angleterre.) — Tige simple, cotonneuse, portant une seule fleur (raremt. 2), à l'extrémité du pédoncule ; feuilles lancéolées, bordées de cils épineux ; fleurs purpurines, solitaires, terminales. — Savigny, Domats, dans les bois (*Ch. Sepot.*) — Prairies humides, bois, etc. R. Eté.

533. **C. acaule** All. (C. sans tige.) *Carduus* L. — Tige nulle ou très courte ; feuilles toutes radicales, étalées, épineuses ; fleurs rouges, solitaires, placées au centre de la rosette de feuilles. — Bords des chemins, pelouses des coteaux calcaires. C C. partout. Eté.

Carduus acaulis. — In viarum præcipue montanarum marginibus (*Guich. p. 25.*)

L'Artichaut commun (*Cynara Scolymus* L.), appartient à un genre très voisin des Cirses, le gen. *Cynara*. D'après Pline, cette plante est originaire de Sicile. On suppose qu'elle a été apportée d'Italie en France vers le commencement du XVIe siècle.

242ᵉ Gen : SERRATULA L. (Serratule.)

534. **S. tinctoria** L. (S. des teinturiers.) *Sarrète.* — Tige glabre, rameuse, haute de 6-10 décim ; feuilles divisées, à lobes dentés, le terminal plus grand ; fleurs rougeâtres, en corymbe terminal. — Bois de Saligny, bois des Sts-Pères (*G. Julliot.*) — Bois de Passemé (*H. Lallier*, 1856.) .Bois du Glacier (*Ch. Sepot,*) — Soucy, bois (*Loriferne.*) — Bois découverts. A C. Eté, automne.

Serratula a foliis serratis. — In sylvis autumno floret (*Guich. p. 112.*)

243ᵉ Gen : CENTAUREA L. (Centaurée.)

1	Ecailles de l'involucre terminées par des épines	2
	Ecailles de l'involucre non terminées par des épines	3
2	Fleurs jaunes	*C. solstitialis.*
	Fleurs roses ou blanches	*C. Calcitrapa.*
3	Fleurs bleues (qqfois blanches)	*C. Cyanus.*
	Fleurs roses ou purpurines	4
4	Feuilles inférieures entières ou sinuées	5
	Feuilles inférieures divisées-pennées	*C. Sciabiosa.*
5	Graines surmontées d'une aigrette courte	*C. nigra.*
	Graines non surmontées d'une aigrette	6
6	Sommet des écailles de l'invol. entier ou lacinié	*C. Jacea.*
	Sommet des écail. de l'inv. avec un appendice pectiné	*C. serotina.*

535. **C. Jacea** L. (C. Jacée.) — Tige rameuse, velue ; feuilles lancéolées-entières, les infér. plus ou moins divisées ; fleurs purpurines (raremᵗ blanches), *à fleurons extérieurs plus grands et rayonnants.* — Prairies, pâturages, terrains incultes. C C. Eté.

Cette plante est extrêmement polymorphe ; elle varie beaucoup dans sa taille et dans la forme de ses différents organes ce qui fait que les botanistes descripteurs ont établi à ses dépens un grand nombre de variétés plus ou moins justifiées ; l'une des plus répandue dans notre région est la suivante :

C. Duboisii Bor. (C. de Dubois.) — Caractérisée par ses feuilles très étroites, et par sa tige grêle à rameaux étalés. Courtois, bords des chemins (*Ch. Sepot*, 1856.) A C. Eté, automne.

536. **C. serotina** Bor. (C. tardive.) — Tige grêle, haute de 4-8 décim ; feuilles étroites, les supér. linéaires, couvertes d'un duvet floconneux ; fleurs purpurines ; écailles de l'involucre régulièrement ciliées. — Maillot, coteaux de la Chapelle St-Aignan (*H. Lallier.*) — Villebougis, tuilerie de Chaubourg (*Ch. Sepot.*) — Gron ; Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Courlon (*Guimard.*) — Coteaux secs et marais. P C. Eté, automne.

Dans les endroits humides, la tige est beaucoup plus grêle et les capitules deviennent cylindriques.

537. **C. nigra** L. (C. noire.) — Tige rameuse, presque glabre ; feuilles lancéolées-dentées, peu velues ; fleurs purpurines, égales, *non rayonnantes à la circonférence.* — Environs de Sens (*Loriferne.*) — Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Prairies et bois. P C. Eté, automne.

538. **C. Cyanus** L. (C. Bleuet.) *Barbeau, Bluet.* — Tige anguleuse, très rameuse, velue ; feuilles cotonneuses, les supér. très étroites ; fleurs bleues terminales (qqfois roses ou blanches.) — Moissons. T C. partout.

539. **C. Scabiosa** L. (C. Scabieuse.) — Tige rameuse, sillonnée ; feuilles pennées, à lobes dentés ; fleurs grosses, purpurines, à fleurons extérieurs rayonnants. — Champs cultivés, coteaux arides. C. Eté.

540. **C. solstitialis** L. (C. du Solstice.) — Tige rameuse, à rameaux diffus ; feuilles cotonneuses, les supér. entières, linéaires ; fleurs jaunes ; écailles de l'involucre terminées par une longue épine. Sens, Les Chaillots, moissons (*G. Julliot.*) — Villeneuve-la-Dondagre, Coru (*H. Lallier,*) — Cuy, Pailly, dans les prairies artificielles (*S.-Moreau,* in Ravin.) Pailly, champs (*Guimard.*) — Entre Sens et Theil-sur-Vanne (*P. Fliche.*) — Bords des chemins, cultures diverses. R. Eté.

541. **C. Calcitrapa** L. (C. Chausse-trappe.) — *Chardon étoilé.* — Tige à rameaux diffus, étalés ; feuilles velues, pennées, à lobes linéaires dentés ; fleurs roses ; écailles de l'involucre terminées par une épine jaunâtre, accompagnée de deux autres plus petites à la base. — Bords des chemins, lieux incultes. C C. Eté, automne.

244e Gen : **KENTROPHYLLUM** Neck. (Centrophylle.)

542. **K. lanatum** D C. (C. laineuse) = *Carthamus lanatus* L. — Tige droite, rameuse au sommet ; feuilles dentées épineuses, légèrement velues ; fleurs terminales. — Sens, Ste-Colombe ; Gron ; Mâlay, Theil (*G. Julliot ; Loriferne*) Plaine St-Pierre-le-Vif ; bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) Marsangis, talus des chemins (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Paron, bords des chemins (*C. Houlb.*) — Sens, route de Saligny (*Aug. Morel.*) — Courlon (*Guimard.*) — Lieux arides, bords des chemins. A C. Eté. — Vulg : *Chardon béni des Parisiens.*

245e Gen : **CARLINA** Tourn. (Carline.)

543. **C. vulgaris** L. (C. commune.) — Tige droite, rameuse au sommet ; feuilles embrassantes, épineuses, velues en dessous ; fleurs violacées ou roussâtres, en corymbes terminaux ; écailles inférieures de l'involucre scarieuses, rayon-

nantes, simulant une fleur radiée. — Lieux arides, bords des chemins. T C. Eté, automne.

ATRACTYLIS (CARLINA) SYLVESTRIS. — In agris relictis montosis, et in margine canalis novi (1) prope aggerem Cæsaris (*Guich. loc. cit. p. 14.*)

On cultive encore dans les jardins une plante très curieuse appartenant à ce groupe, *l'Echinops à tête ronde*, caractérisé par ses capitules bleus absolument sphériques.

3e Division. — CHICORACÉES = (Sémi-flosculeuses.)

Fleurs composées de fleurons à corolle fendue sur le côté et dont la partie extérieure est prolongée en languette entière ou dentée au sommet.

1	Graines surmontées d'une aigrette de poils	2
	Graines sans aigrette.	18
2	Toutes les graines à aigrette pédicellée.	3
	Toutes les graines à aigrette sessile	10
	Aigrettes pédicellées au centre, sessiles à la circonf.	17
3	Poils de l'aigrette simples ou faiblement dentés .	4
	Poils de l'aigrette plumeux	8
4	Hampe nue, portant un seul capitule. . .	TARAXACUM (p. 123)
	Tige feuillée, portant plusieurs capitules	5
5	Fleurs solitaires le long de rameaux effilés .	CHONDRILLA (p. 121)
	Fleurs en corymbe ou en panicule	6
6	Involucre glabre ; graine comprimée.	7
	Invol. poilu ; graine presque cylindrique.	BARKHAUSIA (p. 121)
7	Capitules à 5 fleurs	PHÆNOPUS (p. 120)
	Capitules à plus de 5 fleurs.	LACTUCA (p. 119)
8	Feuilles toutes radicales	HYPOCHÆRIS (p. 126)
	Feuilles placées le long de la tige.	9
9	Plante hérissée de poils rudes	HELMINTHIA (p. 123)
	Plante glabre ou presque glabre	TRAGOPOGON (p. 126)
10	Poils de l'aigrette simples ou denticulés	11
	Poils de l'aigrette plumeux.	13
11	Involucre portant 2 rangs d'écailles accessoires . .	CREPIS (p. 122)
	Involucre ne portant pas d'écailles accessoires . .	12
12	Aigrette blanche ; capitule ventru à la base .	SONCHUS (p. 118)
	Aigrette rousse ; capitule ovoïde.	HIERACIUM (p. 124)
13	Gr. externes couronnées par une membrane .	THRINCIA (p. 128)
	Graines ayant toutes une aigrette	14
14	Plante hérissée de poils rudes.	PICRIS (p. 123)
	Plante glabre ou velue, sans poils rudes.	15
15	Graines portées sur un pied creux et renflé	PODOSPERMUM (p. 127)
	Graines sans pied renflé.	16
16	Feuilles simples, très entières	SCORZONERA (p. 127)
	Feuilles dentées ou pinnatifides	LEONTODON (p. 127)
17	Réceptacle garni de paillettes caduques . .	HYPOCHÆRIS (p. 126)
	Réceptacle nu, ponctué	THRINCIA (p. 128)
18	Fleurs jaunes	19
	Fleurs bleues ou blanches.	CICHORIUM (p. 128)
19	Feuilles toutes radicales.	ARNOSERIS (p. 128)
	Feuilles placées le long de la tige	LAMPSANA (p. 128)

246e Gen : **SONCHUS** L. (Laiteron.)

1	Tige et invol. hérissés de poils glanduleux-noirâtres. . .	2
	Tige et invol. glabres, ou avec de rares poils	3

(1) Le *nouveau canal* dont il est question ici est la *Petite-Vanne* ou *Vanne marchande.*

2 { Feuil. embrassant la tige par 2 oreillettes longues *S. palustris.*
  { Feuil. munies à la base d'oreillettes courtes . . . . *S. arvensis.*

3 { Feuilles très épineuses, à oreillettes arrondies . . . . *S. asper.*
  { Feuilles non épineuses, à oreillettes pointues . . *S. oleraceus.*

544. **S. oleraceus** L. (L. des lieux cultivés.) — Tige lisse, rameuse ; feuilles glabres, glauques en dessous, sinuées sur les bords ; fleurs jaunes, réunies en corymbe, à pédondoncule cotonneux. — Lieux cultivés, jardins. T C. Eté, automne.

Var. *lacerus* Wild. — Caractérisée par ses feuilles profondément divisées. — Courlon, champs cultivés près de la carrière de marne (*Guimard.*) A C. Eté, automne.

545. **S. asper** Vill. (L. piquant.) — Semblable au précédent ; en diffère par ses feuilles luisantes, à dents épineuses, embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies. — Champs cultivés, jardins. C. partout. Eté.

546. **S. arvensis** L. (L. des champs.) — Tige ferme, fistuleuse, haute de 5 12 décim. hérissée dans le haut de poils glanduleux, très nombreux sur les pédoncules et sur les involucres ; fleurs jaunes, grandes, en corymbe étalé. — Sens, lieux cultivés (*G. Julliot*, 1857 ; *H. Lallier ; Loriferne.*) Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Courlon, prairies près du pont (*Guimard.*) — Champs cultivés des lieux humides. A C. Eté.

547. **S. palustris** L. (L. des marais.) — Tige ferme, hérissée dans le haut de poils glanduleux-noirâtres ; feuilles embrassant la tige par 2 oreillettes pointues ; fleurs jaunes en corymbe ; involucre hérissé de poils noirâtres. — Champs cultivés des Coquesales (*Ch. Sepot*, 1858.) — Courlon, bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Lieux humides, bords des eaux. R. Eté.

Obs. — En 1878, M. Loriferne a découvert, dans les champs cultivés des environs de Sens, le *Picridium vulgare* Desf. — La présence, dans notre région, de cette plante appartenant à la flore méditerranéenne, ne peut guère s'expliquer que par un apport accidentel de graines.

247ᵉ Gen : LACTUCA L. (Laitue.)

1 { Fleurs jaunes ou jaunâtres 2
  { Fleurs violettes . . . . *L. perennis.*

2 { Feuil. plus ou moins larges, oblongues ou arrondies . . 3
  { Feuilles linéaires très allongées. . . . . *L. saligna.*

3 { Fleurs en corymbe . . . . *L. sativa.*
  { Fleurs en panicule 4

4 { Feuil. rapproch. de la tige ; graines poil. au sommet . . 5
  { Feuil. écartées de la tige ; graines glabr. au sommet *L. virosa.*

5 { Feuilles entières . . . . *L. dubia.*
  { Feuilles divisées-pennées . . . . *L. Scariola.*

548. **L. sativa** L. (L. cultivée.) — Tige dressée, rameuse ;

feuilles arrondies, sans aucune épine; fleurs petites, d'un jaune pâle, en corymbes terminaux — Cultivée. Eté.

Cette espèce a donné un grand nombre de variétés pota gères également cultivées, les principales sont:

L. capitata D C (L. pommée.) — A feuilles glabres concaves.

L. crispa DC. (L. frisée.) — Feuilles crépues, ondulées, à côtes hispides.

L. sativa L. (L. romaine.) *Chicon.* — Feuilles dressées, rétrécies à la base.

549. **L. virosa** L. (L. vireuse.) — Tige dressée, haute de 1-2 mètres; feuilles glauques en-dessus, entières ou sinuées, munies de petits aiguillons sur les bords et sur la nervure principale; fleurs d'un jaune pâle, en panicules étalées. — Lieux arides et pierreux. C. Eté.

550. **L. Scariola.** L. (L. sauvage.) — *L. sylvestris* Lam. — Tige dure, blanchâtre, haute de 8-10 décim, hérissée d'aiguillons; feuilles divisées-pennées, épineuses sur la nervure médiane; fleurs jaunes, en panicule allongée. — Bordure des champs cultivés, vignes. C. Eté.

551. **L. saligna** L. (L. à feuill. de Saule.) — Tige étalée à la base, redressée; feuilles de la tige, étroites, linéaires, avec deux oreillettes à la base; fleurs jaunes, en épi allongé. Sens, endroits arides (*G. Julliot; Loriferne.*) — Sablière près de la Motte-du-Ciar (*H. Lallier.*) — Bords de l'Yonne près de Ste-Colombe (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons, endroits pierreux (*C. Houlb.*) — Courlon, vignes (*Guimard.*) Coteaux et champs arides, décombres. C. Eté.

Var. *dubia* Jord. (L. douteuse.) — Caractérisée par ses feuilles radicales entières et par ses fleurs en panicule allongée, penchées avant la floraison. — Environs de Sens (*G. Julliot*)

552. **L. perennis** L. (L. vivace.) *Gravaude.* — Tige glabre, très rameuse, feuilles profondément divisées, à lobes linéaires; fleurs grandes, d'un bleu violacé, en corymbe terminal peu fourni. — Passemé; St-Martin, vignes (*G. Julliot.*) — Maillot, champs cultivés (*Ch. Sepot*; *H. Lallier.*) — Courlon, vignes, coteaux (*Guimard.*) — Plaine des Sablons, cultures (*C. Houlb.*) — Moissons des terrains calcaires. A C. Eté.

CHONDRILLA CÆRULEA LACINIOSIS FOLIIS. — Inter segetes prope aggerem Cæsaris, in via inferioris de Malay (1) et alibi (*Guich. loc. cit. p. 31.*)

248e Gen : **PHÆNOPUS** D C. (Phénope.)

553. **Ph. muralis** Coss et Germ. (Ph. des murailles) = *Lac-*

(1) De Mâlay-le-Grand (*l'inférieur.*)

tuca muralis Fresen. = *Prenanthes muralis* L. — Tige glabre, rougeâtre, fistuleuse, haute de 5-10 décim; feuilles divisées, lisses, glauques en dessous, les supér. simples, fleurs jaunes, petites, en panicule très étalée. — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois des Provendiers *(C. Houlb.)* — Vieilles murailles et lieux ombragés. P C. Eté.

Sonchus sylvaticus *sive Lactuca murorum.* — In muro horti urbani Jo. Metais inter portam divæ Mariæ et castellum Gaillard; in sylvis nundum observavimus (*Guich. loc. cit. p. 115.*)

M. Fliche signale aussi cette plante à peu de distance de nos limites dans les futaies de Courbépine, aux environs de la source du Ru St-Ange (*P. Fliche,* in litt.)

249° Gen : **CHONDRILLA** L. (Chondrille.)

554. **Ch. juncea** L. (Ch. jonciforme.) — Tige dure, rameuse; feuilles radicales divisées, les supér. entières; fleurs jaunes, éparses sur les rameaux qui sont effilés comme des feuilles de jonc. — St-Denis; Sens, St-Antoine (*G. Julliot*, 1855.) — Environs de Sens (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Sablière près de la Motte-du Ciar (*H. Lallier.*) — Sens, environs de la gare de l'Est. (*C. Houlb.*) — Bords des champs, talus des lignes de chemins de fer. P C. Eté.

D'après M. Fliche la *Chondrille junciforme* n'est pas commune dans la vallée de la Vanne.

250° Gen : **BARKHAUSIA** Mœnch. (Barkhausie.)

(Aigrette pédicellée.)

1 { Capitules hérissés de soies rudes et jaunâtres . . . *B. setosa.*
  { Capitules pubescents, à poils mous 2

2 { Fleurs penchées avant la floraison ; odeur fétide . . *B. fœtida.*
  { Fl. non penchées avant la flor; odeur faible. . *B. taraxacifolia.*

555. **B. fœtida** D C. (B. fétide.) = *Crepis fœtida* L. — Plante exhalant une odeur fétide et pénétrante d'amandes amères, surtout dans sa racine; tige rameuse, velue, rude, d'un blanc cendré; fleurs rougeâtres en dehors, penchées avant la floraison. — Sens, endroits pierreux (*G. Julliot.*) — Les Puits, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — Coteaux arides, bordure des champs. C. Eté.

556. **B. taraxacifolia** D C. (B. à feuill. de Pissenlit.) = *Crepis taraxacifolia* Thuill. — Tige dressée, rougeâtre; feuilles velues divisées, à lobes dentés ; fleurs grandes, non penchées avant la floraison ; involucre cendré. — Prairies, moissons, lieux incultes. C C. Printemps, été.

557. **B. setosa** D C. (B. hérissée.) = *Crepis setosa* Hall. — Tige grêle, rameuse; feuilles de la tige sagittées; fleurs jaunes, en corymbe irrégulier; involucre hérissé de soies blanches, rigides. — Chemin du halage, entre Sens et Rosoy (*Ch. Sepot.*) — Environs de Sens (*G. Julliot; Lori-*

ferne.) — Plaine des Sablons, bords pierreux de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Villiers Bonneux; Pailly; Plessis-St-Jean; Soucy; Sergines; Gisy-les-Nobles (*S. Moreau* — Plantes rares, p. 27.) — Champs arides. C C. Eté.

Cette plante, d'origine méridionale, est naturalisé depuis longtemps dans les environs de Sens; il est probable qu'elle a été introduite avec des graines de Luzerne du midi. Dans tous les cas elle se développe aujourd'hui abondamment dans tous les lieux incultes et pierreux.

251e Gen : **CREPIS** L. (Crépide.)
(Aigrette sessile)

1	Capitules hérissés ou pubescents	2
	Capitules glabres	*C. pulchra.*
2	Tige diffuse, à rameaux très divergents	*C. pinnatifida.*
	Tige et rameaux dressés	3
3	Réceptacle velu; feuilles rudes, hérissées	*C. biennis.*
	Réceptacle glabre; feuilles glabres	*C. virens.*

558. **C. pulchra** L. (C. elegante.) *Prenanthes* D C. — Tige dressée, rameuse, haute de 3-8 décim. visqueuse à la base; feuilles radicales spatulées, les supér. lancéolées, sagittées à la base; fleurs jaunes, petites, en corymbe; folioles de l'involucre *très glabres*. — Talus des bords de l'Yonne et de la Vanne (*Ch. Sepot.*) — Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Bords des champs, coteaux secs, vignes. P C. Eté.

559. **C. biennis** L. (C. bisannuelle.) — Tige dressée, velue, haute de 6-8 décim; feuilles divisées, les supér. sessiles, auriculées à la base; fleurs jaunes, assez grandes, en corymbe terminal. — Prés humides des Coquesales (*G. Julliot.*) — Route de Maillot, prairies (*Loriferne.*) — Paron, prairies humides (*Ch. Glachant.*) — Prairies, lieux marécageux. A C. Eté, automne.

Les botanistes peu exercés confondent souvent cette plante avec *Barkhausia taraxacifolia*; elle s'en distingue pourtant très nettement par ses involucres et ses pédoncules hérissés de poils noirâtres.

560. **C. pinnatifida** Wild. (C. pinnatifide.) = *C. stricta* D C. Tige dressée, peu feuillée, haute de 1-6 décim; feuilles infres profondément divisées, à lobes étroits, les supres étroites, entières ou *pinnatifides à la base*; fleurs jaunes; capitules petits, en corymbe irrégulier. — Environs de Sens (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Coteaux arides, champs incultes. C Eté, automne.

Pour la plupart des auteurs cette espèce n'est qu'une variété de la suivante.

561. **C. virens** L. (C. verdâtre.) — Tige dressée, sillonnée, rameuse au sommet; feuilles sinuées ou divisées, presque glabres; involucre légèrement pubescent, cendré, verdâtre, hérissé de quelques poils noirâtres; fleurs jaunes en

corymbe. — Prairies, pelouses au bord des chemins; champs incultes. C C. partout. Eté, automne.

Var. *diffusa* D C. — Caractérisée par sa tige rameuse, très diffuse, et par ses feuilles généralement entières. — Environs de Sens (*Loriferne.*) — Mêmes stations que l'espèce typique et aussi répandue.

252e Gen : **TARAXACUM** Hall. (Pissenlit.)

1	Graines de couleur grise ou jaune-verdâtre	2
	Graine de couleur rouge-brique.	*T. erythrospermum.*
2	Feuil. dentées, à lobes plus ou moins profonds.	*T. Dens-leonis.*
	Feuil. étroites, presque entières, gr. olivâtres. . .	*T. palustre.*

562. **T. officinale** Wigg. (P. officinal.) = *T. Dens-leonis* L. *pro parte.* — Hampe fistuleuse, ne portant qu'une seule fleur ; feuilles toutes radicales, presque toujours glabres, allongées et diversement dentées ; fleurs jaunes, larges. — Prairies, lieux cultivés. T C. partout. Printemps, été.

Var. *affine* Jord. — Feuilles à lobes courts ; écailles extérieures de l'involucre réfléchies. — Coquesales. (*Ch. Sepot.*)

On a crée, aux dépens de cette plante extrêmement variable, un grand nombre *d'especes* (!) plus ou moins justifiées ; les deux qui suivent ne sont en réalité que des variétés modifiées par adaptation.

563. **T. erythrospermum** Andrz. (P. à graines rouges.) — Feuilles allongées, à divisions profondes et nombreuses ; fleurs jaunes, portées sur une hampe rougeâtre, légèrement laineuse au sommet ; graines d'un rouge-brique plus ou moins foncé. — Pelouses, lieux incultes, talus des chemins. C. Printemps, été.

564. **T. palustre** D C. (P. des marais.) — Feuilles glabres, très étroites, entières ou à peine dentées ; hampe rougeâtre, légèrement velue ; fleurons jaunes, plus pâles à l'extérieur ; graines d'un brun olive. — Prairies humides. Mâlay-le-Grand (*C. Houlb.*) P C. Eté.

253e Gen : **HELMINTHIA** Juss. (Helminthie.)

565. **H. echioides** Gærtn. (H. Vipérine.) *Picris* L. — Tige droite, rameuse, hérissée comme toute la plante de poils durs, bifurqués au sommet et tuberculeux à la base ; feuilles ovales, embrassantes ; fleurs jaunes, terminales. — Sens, chemin de St-Martin (*G. Julliot*, 1856.) — Prairies artificielles, entre l'Yonne et le chemin de fer, en face St-Martin (*H. Lallier.*) — De Sens à Pont (*Moreau*, in Ravin.) — Fossés, bords des chemins, prairies artificielles. R R. Eté.

254e Gen : **PICRIS** L. (Picride.)

566. **P. hieracioides** L. (P. Epervière.) — Plante hérissée

de poils bifurqués au sommet; tige dressée, à rameaux nombreux, étalés ; feuilles caulinaires ondulées, presque entières ; fleurs jaunes en corymbes terminaux. — Coteaux arides, lieux incultes. C C. Eté, automne.

255e Gen : **HIERACIUM** L. (Epervière.)

1	Tige feuillée, sans rejets rampants à la base	3
	Tige nue, munie de rejets rampants à la base	2
2	Hampe à une seule fl ; feuil. blanches en dessous .	*H. Pilosella.*
	Hampe à plusieurs fleurs ; feuil. vertes en dessous .	*H. Auricula.*
3	Feuilles radicales desséchées au moment de la floraison. .	5
	Feuilles radicales persistantes	4
4	Tige portant 1-2 feuilles seulement.	*H. murorum.*
	Tige portant 3-8 feuilles	*H. sylvaticum.*
5	Folioles de l'involucre recourbées en dehors .	*H. umbellatum.*
	Folioles de l'involucre appliquées sur le capitule.	6
6	Feuilles de la tige embrassantes à la base.	7
	Feuilles de la tige non embrassantes à la base . .	*H. lævigatum.*
7	Feuilles de la base complètement sessiles . .	*H. sabaudum.*
	Feuilles de la base atténuées en un court pétiole. .	*H. boreale.*

† Hampe nue ; tige munie de rejets rampants à la base.

567. **H. Pilosella** L. (E. Piloselle.) — Hampe uniflore ; tige portant à la base des rejets rampants feuillés ; feuilles ovales, entières, blanches en dessous ; fleurs jaunes, terminales ; involucre chargé de poils noirâtres. — Lieux secs, bords des chemins, murailles. C C C. partout. Printemps.

Pilosella vulgaris repens. — In sabulosis frequentius. *(Guich. p. 93.)*

568. **H. Auricula** L. (E. Auricule.) — Hampe portant un petit corymbe de 2-6 fleurs ; feuilles lancéolées-spatulées, glabres, portant seulement de longs poils sur les bords ; la racine émet des rejets rampants feuillés, velus. — Villeneuve-la-Dondagre, talus le long des bois (*H. Lallier*, 1858.) Bois au-dessus de St-Clément (*Gust. Glachant.*) — Prairies humides, pelouses des bois. R. Eté.

Pilosella minor. — In colle herbida inter sylvam Sti Petri et Lilii, et in agris juxta prata de Touva ad Vannam observavimus. *(Guich. loc. cit. p. 93.)*

†† Tige feuillée sans rejets rampants à la base.

569. **H. murorum** L. (E. des murailles) — Plante hérissée de poils blancs ; tige simple, peu feuillée ; feuilles radicales en rosette, persistantes pendant la floraison ; fleurs jaunes, peu nombreuses, en corymbe étalé. — Sens *(Loriferne.)* — Bois de Vaumarault (*Ch. Sepot.*) — Courlon, vieux murs (*Guimard.*) — Murs, lieux arides, bois. A C. Eté.

Pulmonaria gallorum. — Super muros portæ Sti Hilarii et aliis umbrosis, in sylvis etiam provenit *(Guich. loc. cit. p. 98.)*

Var. *ovalifolium* Jord. — Feuilles ovales, contractées à la base en un pétiole égal au limbe. — Sens (*Loriferne.*) Bois de Soucy (*Ch. Sepot.*) — Juin, juillet.

Var. *petiolare* Jord. — Feuilles linéaires allongées, à pétiole très long. — Sens (*Loriferne.*)

570. **H. sylvaticum** Lam. (E. des bois.) — Tige dressée, haute de 3 à 7 décim, et portant de 1 à 6 feuilles; feuilles ovales-lancéolées, rétrécies à la base; fleurs jaunes sur des rameaux droits, rapprochées en bouquet; involucre couvert de poils noirâtres. — Sens (*Loriferne.*) — Soucy, bois de Jouancy (*Ch. Sepot.*) — Gron (*Gust. Glachant.*) — Vieux murs, haies, bois. C. Eté.

571. **H. sabaudum** L. (E. de Savoie.) — Tige élevée, 4-10 décim, simple ou parfois rameuse dans le haut, hérissée de poils; feuilles ovales embrassantes; fleurs jaunes, en grappes corymbiformes; involucre d'un vert pâle. Dans cette espèce, les feuilles ne sont jamais atténuées en pétiole. — Bois, lieux incultes. Automne.

Hieracium sabaudum. — Variat flore latiore, præsertim in nemore de Brenot quæ est sabaudi varietas altera. In nemorosis floret autumno (*Guich. loc. cit. p. 37.*)

Cette espèce, que Guichard a su parfaitement distinguer, doit se rencontrer avec la précédente dans la plupart des bois du Sénonais.

572. **H. boreale** Fries. (E. du Nord.) = *H. sylvestre* Tausch. Tige dressée, haute de 5-10 décim, hérissée de poils à la base, glabre ou peu velue dans le haut; feuilles de la tige *rétrécies en pétiole* et souvent disposées en rosettes; fleurs jaunes, en corymbe allongé. — Soucy, dans les bois (*Loriferne.*) — Coteaux boisés, bordure et clairières des bois. ombragés. R. Automne.

573. **H. tridentatum** Fries. (E. tridentée.) = *H. lævigatum* Wild. — Tige de 8-15 décim, raide, pubescente; feuilles lancéolées, les infér. rétrécies en pétiole, les supér. sessiles, portant vers le milieu 3 ou 4 dents allongées; fleurs jaunes, en corymbe allongé; involucre à écailles cotonneuses. — Sens, bois des St-Pères (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Coteaux, bordure et clairières des bois ombragés. R. Eté, automne.

574. **H. umbellatum** L. (E. en ombelle.) — Tige dressée, simple à la base, très rameuse vers le haut, presque glabre; feuilles étroites, lancéolées, peu dentées, les supérieures sessiles; fleurs jaunes, en corymbe régulier. Subligny, bois au-dessus du chemin de Collemiers (*G. Julliot, 1855.*) — Sens (*Loriferne.*) — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — Courlon, champs en friche, (*Guimard.*) Coteaux arides, bois, lieux incultes. CC. Eté, automne.

256· Gen : **HYPOCHÆRIS** L. (Porcelle.)

1	Tige et involucre, hérissés de poils rudes	*H. maculata.*
	Tige et involucre, glabres ou presque glabres.	2
2	Feuilles très velues, hérissées de poils rigides. .	*H. radicata.*
	Feuilles lisses et presque glabres	*H. glabra.*

† Aigrettes toutes pédicellées.

575. **H. radicata** L. (P. à longues racines.) *Salade de porc.* — Tige glabre,rameuse; feuilles toutes radicales, hérissées de poils dentés à dents étroites ; fleurs jaunes, terminales ; involucres cylindriques ; aigrettes des graines pédicellées, à deux rangs de poils. — Prairies, bois, bords des chemins. C. partout. Printemps, été.

576. **H. maculata** L. (P. à feuilles tachées.) — Tige très peu feuillée, presque simple, hérissée de poils rudes ; feuilles ovales, dentées, portant souvent des taches violettes ; fleurs jaunes, 1-2, terminales ; aigrette de la graine à un seul rang de poils. — Maillot, coteaux de St-Aignan (*Ch. Sepot.*) Gron, bois humides, Bel-Air (*Gust. Glachant.*) — Grande Ruchièvre, talus du chemin (*C. Houlb.*) — Bois, lieux ombragés. R. Eté.

†† Aigrettes de la circonférence sessiles.

577. **H. glabra** L. (P. glabre.) — Tige simple, nue ou peu rameuse, glabre ; feuilles toutes radicales, sinuées-dentées, glabres ; fleurs jaunes, petites, terminales. — Coteaux arides, bords des chemins, champs incultes. A C. Printemps.

257· Gen : **TRAGOPOGON** L. (Salsifis.)

1	Fleurs violettes	*T. porrifolius.*
	Fleurs jaunes	2
2	Fleurons dépassant les folioles de l'involucre . .	*T. orientalis.*
	Fl. égalant les folioles de l'invol. ou plus courtes	3
3	Pédonc. fortement renflé au-dessous du capitule . .	*T. major.*
	Pédoncule peu renflé.	*T. pratensis.*

578. **T. pratensis** L. (S. des prés.) *Barbe de Bouc.* — Tige droite, rameuse ; feuilles glabres, linéaires, ondulées sur les bords ; fleurs jaunes, à fleurons égalant les folioles de l'involucre. — Prairies, champs cultivés. C. partout. Eté.

579 **T. orientalis** L. (S. d'Orient.) — Ressemble au précédent, mais sa tige est plus élevée (5-8 décim.) et ses pédoncules sont légèrement renflés au-dessous des capitules ; fleurons dépassant les folioles de l'involucre ; étamines d'un jaune d'or, portant 5 lignes noires. — Sens, prairies artificielles (*Loriferne ; C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Champs de luzerne, bords des rivières. P C. Printemps, été.

580. **T. major** Jacq. (S. à gros pédoncule.) — Fleurs d'un

jaune pâle, portées sur des pédoncules creux, fortement renflés en massue au-dessous de l'involucre ; fleurons plus courts que les folioles de l'involucre. — Prairies au bord de la Vanne (*G. Julliot*, 1858.) — Sens, prairies des Coquesales (*Loriferne.*) — Ste-Colombe, champs (*C. Houlb.*) — Vaumort, terres cultivées (*Fliche*, in litt.) — Champs, coteaux, vignes. P C. Eté.

581. **T. porrifolius** L. (S. à feuill. de Poireau.) — Tige élevée, 4-8 décim. rameuse ; feuilles allongées, glabres ; fleurs violettes, solitaires à l'extrémité de chaque pédoncule. — Cultivé dans les jardins, se trouve quelquefois naturalisé autour des habitations. Eté.

Ce qu'on vend le plus communément sous le nom de Salsifis sur le marché de Sens, n'est autre chose que la *Scorzonere d'Espagne*, caractérisée par sa racine à écorce noire ; le vrai Salsifis, à fleurs violettes et à racine grise est plutôt rare dans le Sénonais.

258e Gen : **SCOZONERA** L. (Scorzonère.)

1 { Tige simple, à rameaux partant du bas de la tige. *S. humilis.*
  { Tige rameuse au sommet . . . . *S. hispanica.*

582. **S. humilis** L. (S. humble.) = *S. plantaginea* Schl. — Tige presque nue, portant une seule fleur, velue-cotonneuse ; feuilles allongées, molles, à 3 ou 5 nervures, fleurs jaunes, involucres laineux. — Sens (*Loriferne.*) — St-Martin,. côte enverse (*G. Julliot.*) — Marécages de la Vanne entre Maillot et Mâlay (*Ch, Sepot.*) — Prairies humides et bois. A C. Printemps, été.

Scorzonera angustifolia. — In pratis de Nolon, occidentem versus, juxta fossas. Unicam tantum plantam reperimus in prato cis villam de Touva (*Guich. loc. cit. p. 111.*)

583. **S. hispanica** L. (S. d'Espagne.) — Tige élevée, glabre, rameuse, portant plusieurs capitules ; feuilles lancéolées, ondulées ; fleurs jaunes, à pédoncule non renflé. Cultivé partout à Sens et aux environs sous le nom de Salsifis. Eté.

259e Gen : **PODOSPERMUM** D C. (Podosperme.)

584. **P. laciniatum** D C. (P. découpé.) *Scorsonera* L. — Tige dressée, de 1-5 décim. couverte d'un duvet court ; feuilles presque toutes radicales, pinnatifides, à lobes étroits ; fleurs solitaires, assez grosses, terminales. — Plaine Champbertrand, bords des champs (*G. Julliot*, 1857.) — Lieux incultes, bords des chemins. R R. Printemps, été.

260e Gen : **LEONTODON** L. (Liondent.)

1 { Hampe simple, uniflore 2
  { Hampe rameuse, multiflore. . . . . *L. autumnalis.*

2 { Plante hérissée de poils . . . . *L hastilis.*
  { Plante glabre . . . . *L. hispidus.*

585. **L. autumnalis** L. (L. d'automne.) — Tige nue, rameuse, étalée, glabre ; feuilles allongées, à lobes linéaires, presque glabres ; fleurs jaunes, portées sur des pédoncules rameux, renflés. — Pelouses, bords des chemins. C. partout. Eté, automne.

586. **L. hispidus** L. (L. hispide.) — Hampe uniflore, haute de 1-3 décim. hérissée de poils rudes, ainsi que toute la plante ; feuilles allongées, dentées ou pinnatifides, très variables dans leur forme ; fleurs jaunes, terminales. — Prairies, bois découverts, pelouses. C C. Eté, automne.

587. **L. hastilis** L. (L. hasté.) — Tige nue, glabre, uniflore ; feuilles radicales allongées, sinuées, dentées ; fleurs jaunes, légèrement brunes à l'extérieur. — Prairies des Çoquesales (*H. Lallier*, 1858.) — Bords de l'Yonne, de Sens à Paron (*Ch. Sepot.*) — Plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Vaumort (*Fliche*, in litt.) — Prairies humides ; endroits pierreux au bord des eaux. A C. Eté, automne.

261e Gen : **THRINCIA** Roth. (Thrincie.)

588. **Th. hirta** Roth. (T. hérissée.) = *Leontodon hirtum* L. Hampe nue, uniflore, presque glabre ; feuilles toutes radicales, dentées plus ou moins profondément, hérissées de poils ; fleurs jaunes, terminales, d'un rouge brun à l'extérieur. — Pelouses, prés secs, bords des chemins. C. partout, Eté, automne.

262e Gen : **CICHORIUM** L. (Chicorée.)

589. **C. Intybus** L. (Ch. sauvage.)— *Barbe de Capucin.* — Tige dressée, dure, rameuse vers le haut ; feuilles divisées plus ou moins profondément ; fleurs bleues, rarement blanches,) placées par deux le long des tiges, l'une sessile, l'autre pédonculée. — Pelouses calcaires, bords des chemins, lieux incultes. C C. partout. Eté.

Le *C. Endivia* L. qui diffère du *C. Intybus* par ses feuilles entières ; a donné un grand nombre de variétés améliorées, cultivées dans les jardins.

263e Gen : **LAMPSANA** L. (Lampsane.)

590. **L. communis** L. (L. commune.) — *Poule grasse.* — Tige dressée, haute de 2-6 décim, rameuse ; feuilles infres divisées, les supres lancéolées, pointues ; fleurs jaunes, petites, en panicules terminales. — Champs cultivés, décombres, haies. T C. partout. Eté.

264e Gen : **ARNOSERIS** Gærtn. (Arnoséride.)

591. **A. minima** Koch. (A. fluette.) = *A. pusilla* Gærtn. Hampes rameuses, hautes de 12-15 centim. renflées au-

dessous du capitule, grêles et violacées à la base ; feuilles toutes radicales, denticulées ; fleurs petites, d'un jaune pâle ; involucre grisâtre. — Gron, champs humides (*Gust. Glachant.*) — Champs arides et sablonneux. P C. Eté.

LIe FAM. — AMBROSIACÉES

265e Gen : XANTHIUM L. (Lampourde.)

1	Tiges munies d'épines.	*X. spinosum.*
	Tiges non épineuses	*X. Strumarium.*

592. **X. spinosum** L. (L. épineuse.) — Tige dressée, haute de 2 à 6 décim, munie d'épines à 3 pointes allongées ; feuilles lobées, blanchâtres en dessous ; fleurs vertes, en têtes sessiles ; fruits pendants à la maturité, couverts de pointes épineuses. — Gron, au pied d'une maison du village (*Gust. Glachant.*)

Cette plante méridionale se rencontre çà et là accidentellement au voisinage des habitations. R. Eté.

593. **X. strumarium** L. (L. glouteron.) — Tige droite, rameuse, grisâtre ; feuilles cordiformes, pétiolées, inégalement dentées ; fleurs verdâtres ; fruits hérissés d'aiguillons raides, agglomérés à l'aisselle des feuilles. — S'observe accidentellement dans les lieux incultes et sur les décombres au voisinage des habitations. R R. Eté.

XANTHIUM *sive Lappa strumaria.* — Gallice : *Glouteron.* In scrobibus et lacubus, ubi exarnerum (1) et circa campestros domos provenit (*Guich. loc. cit. p. 132.*)

LIIe FAM. — LOBÉLIACÉES

266e Gen : LOBELIA L. (Lobélie.)

* 594. **L. urens** L. (L. brûlante.) — Tige droite, simple, anguleuse ; feuilles ovales-allongées, dentées ; fleurs d'un bleu violacé, en épi allongé. — Landes, bruyères humides, prairies marécageuses au voisinage des étangs. Eté, automne.

Cette plante n'a pas encore été observée dans le Sénonais, du moins à notre connaissance ; elle affectionne les terrains siliceux, et je pense qu'on pourra la rencontrer çà et là dans les endroits incultes du Gâtinais.

LIIIe FAM. — CAMPANULACÉES

1	Corolle divisée jusqu'à la base en 5 lobes étroits. .	2
	Corolle non divisée jusqu'à la base	3
2	Fl. bleues (rarem^t blanches) ; feuil. toutes sessiles	JASIONE (p. 130)
	Fl. blanches ; feuilles de la base pétiolées . .	PHYTEUMA (p. 130)
3	Ovaire allongé ; fleurs à pétales étalés . .	SPECULARIA (p. 131)
	Ovaire globuleux ; fleurs campanulées . .	CAMPANULA (p. 130)

(1) *Exarenatum*, problablement : lieux où l'on a tiré du sable.

267ᵉ Gen : **JASIONE** L. (Jasione.)

595. **J. montana** L. (J. des montagnes.) — Tiges grêles, rameuses, couvertes de poils dressés ; feuilles ondulées, hérissées de poils blancs ; fleurs bleues (raremᵗ blanches), en capitules globuleux portés à l'extrémité de longs pédoncules. — Bois du Glacier (*G. Julliot.*). Sens, bois du Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi (*Loriferne.*) — Coteaux arides. C. Printemps, été.

268ᵉ Gen : **PHYTEUMA** L. (Raiponce.)

596. **Ph. spicatum** L. (R. en épi.) *Epi à la Vierge.* — Tige simple, haute de 2-6 décim ; feuilles de la base cordiformes, pétiolées, les supʳᵉˢ sessiles ; fleurs blanches, en épi serré, entremêlées de bractées linéaires. — Bois de Passemé, bois de Rucouvert (*G. Julliot.*) — Bois des Provendiers (*C. Houlb*). — Bois, haies ombragées. A R. Eté.

Le *Ph. orbiculare* L. remarquable par son épi serré de fleurs bleues, n'a pas été signalé dans le Sénonais. Il existe en Normandie et dans l'Orléanais ; M. Ravin l'indique comme assez commun dans le Tonnerrois et dans l'Auxerrois ; il n'est peut être pas téméraire d'espérer qu'on le rencontrera un jour dans nos limites, surtout dans les parties les plus accidentées de l'arrondissement.

269ᵉ Gen : **CAMPANULA** L. (Campanule.)

1	Fleurs sessiles, réunies en tête terminale . . .	*C. glomerata.*
	Fleurs plus ou moins pédonculées	2
2	Feuilles radicales *cordiformes*	3
	Feuil. radic. *rétrécies graduellemᵗ en pétiole.*	*C. Rapunculus.*
3	Feuilles hérissées de poils rudes.	4
	Feuilles lisses, glabres	*C. rotundifolia.*
4	Lobes du calice réfléchis ; fleurs penchées .	*C. rapunculoides.*
	Lobes du calice dressés ; fleurs dressées. . . .	*C. Trachelium.*

597. **C. glomerata** L. (C. à fleurs agglomérées.) — Tige simple, anguleuse, haute de 1-5 décim ; feuilles rudes, les infʳᵉˢ en cœur à la base, les supʳᵉˢ sessiles, embrassantes, fleurs bleues, en bouquets terminaux. — Route de Sᵗ-Maurice à Nogent-sur-Seine (*G. Julliot*, 1858.) — Sens (*Loriferne.*) — Sᵗ-Clément, bords d'un chemin, Heuré ; Paron, bois du Chénoy (*Ch. Sepot.*) — Courtois, pelouses des bois (*C. Houlb* et *E. Janelle*) — Courlon, bords du canal (*Guimard.*) — Bois, coteaux arides. C. Eté.

598 **C. Trachelium** L. (C. Gantelée.) — Tige rude, haute de 3-10 décim ; feuilles infʳᵉˢ pétiolées, fortement dentées, les supʳᵉˢ sessiles ; fleurs bleues ou violacées, en grappe lâche, allongée et feuillée. — Coteaux des bois, haies. C. Eté.

TRACHELIUM MAJUS. — Quibusdam : *Ortie fleurie,* in sylvis *(Guich' p. 123.)*

599. **C. rotundifolia** L. (C. à feuill. rondes.) — Tiges couchées à la base ; feuilles radicales *réniformes-arrondies*, pétiolées ; celles de la tige allongées, étroites ; fleurs bleues, en panicule irrégulière peu fournie. — Coteaux arides, talus pierreux. C. Eté, automne.

600. **C. rapunculoides** L. (C. Fausse-Raiponce.) — Tige simple, haute de 4-7 décim ; feuilles radicales ovales, cordiformes, les sup^{res} pointues, presque sessiles ; fleurs bleues, en grappe allongée, portées sur des pédoncules uniflores, unilatéraux. — Courtois, bois (*Ch. Sepot.*) — Courlon, coteaux secs, friches (*Guimard.*) — Bois et champs cultivés. P C. Eté.

601. **C. Rapunculus** L. (C. Raiponce.) — Racine fusiforme, comestible. Tige droite, rameuse vers le haut ; feuilles radicales lancéolées, longuement pétiolées ; fleurs bleues, en panicule resserrée — Haies et bois. C. Printemps, été.

270e Gen : SPECULARIA Heist (Spéculaire.)

1	Divis. du calice plus longues que la corolle	*S. hybrida.*
	Divis. du calice égales à la corolle	*S. Speculum.*

602. **S. Speculum** A. DC. (S. Miroir de Vénus.) = *Prismatocarpus* Lhérit. — Tige à rameaux étalés ; feuilles de la tige oblongues, ondulées ; fleurs violettes (rarem^{t} blanches), en panicule ouverte. — Moissons. T C. partout. Eté.

603. **S. hybrida** A. DC. (S. hybride.) = *Prismatocarpus hybridus*. Pers. — Tige dressée, simple ou rameuse, pubescente ; feuilles ovales, ondulées, toutes sessiles ; fleurs petites, violettes (rarem^{t} blanches), réunies 1-3 au sommet des rameaux. — Plaine Champbertrand (*G. Julliot.*) — Passemé (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Plaine de St-Clément (*C. Houlb.*) — Champs cultivés, moissons. A C. Printemps, été.

LIVe Fam. — VACCINIÉES

271e Gen : VACCINIUM L. (Airelle.)

604. **V. Myrtillus** L. (A. Myrtille.) — Tige dressée, rameaux verts, anguleux ; feuilles alternes, sessiles, ovales ; fleurs globuleuses, rougeâtres, solitaires, pendantes ; fruits d'un brun bleuâtre, acidulés. — Bois de Champigny, allée du Chapitre aux Carrières-Rouillées (*G. Julliot*, 1855.)

Cette plante, à notre connaissance, n'a été trouvée qu'une seule fois dans l'arrondissement de Sens.

Dans sa Note, récemment publiée (p. 46), M. Fliche a indiqué *Vaccinium Vitis-idæa* L. dans le Bois de Chauffour, près Cérilly ; cette plante, qui appartient à la flore des montagnes, couvre là une surface d'environ 40 mètres carrés. Le Bois de Chauffour n'est pas très éloigné de

nos limites, et la présence de cette espèce nous paraît si remarquable que nous n'avons pas voulu omettre de la signaler.

LVe Fam. — ÉRICACÉES

1 { Calice *plus court* que la corolle. . . . . Erica (p. 132)
  { Calice coloré, *plus long* que la corolle. . . . . Calluna (p. 132)

272e Gen : **ERICA** L. (Bruyère.)

1 { Calice et feuilles fortement ciliés. . . . . *E. tetralix.*
  { Calice et feuilles glabres. . . . . *E. cinerea.*

605. **E. cinerea** L. (B. cendrée.) — Tige très rameuse, ligneuse, à écorce grisâtre ; feuilles très étroites, verticillées par 3 ; fleurs d'un rouge pourpré, en petites grappes agglomérées sur des rameaux feuillés. — Coteaux entre St-Martin et Les Caves (*G. Julliot.*). Bois de la Houssaye ; bois entre Brannay et Nailly (*Ch. Sepot.*) — Bois de la Belliole (*H. Lallier.*) — Mâlay-le-Roi, bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.)* — Gron, bois à Bel-Air (*Gust. Glachant.*) — Theil sur-Vanne (*Fliche.*) — Bois, coteaux arides. C. Eté.

Erica pulchro flore. — Observavimus in incultis ultra nemus de Maillot, juxta viam regiam, abundantius circa Dimon (*Guich. loc. cit. p. 41.)*

* 606. **E. tetralix** L. (B. quaternée.) — Rameaux grêles, velus ; feuilles linéaires, verticillées par 4, et bordées de poils glanduleux ; fleurs rosées, en petits capitules terminaux, penchés. — Bois endroits humides, landes. Eté.

M. Ravin indique cette espèce comme *assez commune* dans toutes les régions du département ; nous ne croyons pas qu'elle ait jusqu'ici signalée dans le Sénonais, mais nous sommes convaincu qu'elle existe dans les parties marécageuses du Gâtinais.

273e Gen : **CALLUNA** Salisb. (Callune.)

607. **C. vulgaris** Salisb. (C. commune.) — Rameaux à écorce rougeâtre ; feuilles très courtes, imbriquées sur 4 rangs et appliquées contre la tige ; fleurs roses, en longues grappes. — Bois de Villiers-Louis (*G. Julliot.*) — Bois du Lys (*H. Lallier.*) — Maillot, côte de St-Aignan (*Ch. Sepot.*) Bois des Provendiers (*C. Houlb.*) — Bois, coteaux arides C C. Eté.

LVIe Fam. — PYROLACÉES

274e Gen : **PYROLA** L. (Pyrole.)

608. **P. rotundifolia** L. (P. à feuill. rondes.) — Tige nue, haute de 1-3 décim ; feuilles radicales-arrondies, glabres ; fleurs blanches, en cloche ouverte, réunies en grappe peu fournie — Soucy, Thorigny, bois (*G. Julliot,* 1859.) — Grange-le-Bocage, Valières (*Bonjour,* in Ravin.) Bois de

Villeroy (*M. T. d'Estais.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu à la Remise-Carrée (*Fliche.*) — Bois couverts et accidentés. R. Eté.

LVIIe Fam. — **MONOTROPÉES** (1)

275e Gen : **MONOTROPA** L. (Monotrope.)

609. **M. Hypopitys.** L. (M. Suce-Pin.) — Plante entièrement d'un jaune blanchâtre ; feuilles en formes d'écailles ; fleurs jaunes, en bouquet terminal penché avant la floraison — Vit en parasite sur les racines en décomposition des Pins et des Chênes — St Martin-sur-Oreuse, bois (*S. Moreau.*) — Villeroy, bois (*M. T. d'Estais.*) — Bois de la Grande-Vallée en face Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois couverts. R. Eté.

LVIIIe Fam. — **LENTIBULARIÉES**

276e Gen : **UTRICULARIA** L. (Utriculaire.)

610. **U. vulgaris.** (U. commune.) — Feuilles nageantes, divisées en profondes découpures capillaires portant de petites vésicules (*utricules*) remplies d'air ; fleurs jaunes, au sommet d'une hampe nue, élevée au-dessus de l'eau ; éperon conique, aussi long que la fleur — Villeneuve-la-Dondagre, étang des Brouillards (*H. Lallier*, 1857.) — Marécages au-dessous de l'église de St-Martin (*Ch. Sepot.*) Coru, fossés (*G. Julliot.*) — Sens (*Loriferne.*) — Courlon, étangs ombragés (*Guimard.*) — Fossés d'eaux stagnantes. A R. Eté.

Millefolium aquaticum flore luteo. — In fossis Hylarianis et alibi observavimus, foliis lenticulis refertis, non quotannis floret (*Guich loc. cit. p. 78.*)

LIXe Fam. — **PRIMULACÉES**

1	Corolle à 5 divisions ; 5 étamines	2
	Corolle à 4 divis ; 4 étamines	Centunculus (p. 135)
2	Fleurs jaunes	3
	Fleurs rouges, bleues, blanches ou roses	4
3	Feuilles toutes radicales	Primula (p. 135)
	Feuilles disposées le long de la tige	Lysimachia (p. 134)
4	Plante aquatique ; feuilles très découpées . .	Hottonia (p. 134)
	Plante terrestre ; feuilles entières ou dentées . . .	5
5	Feuil. toutes radic ; cal. plus long que la cor.	Androsace (p. 134)
	Tige feuillée ; calice plus court que la corolle	6
6	Feuil. oppos ; fl. rouges (qqfois bleues) ou roses	Anagallis (p. 134)
	Feuilles alternes ; fleurs blanches	Samolus (p. 135)

(1) La position systématique de cette famille est difficile à fixer ; la plupart des auteurs la placent parmi les Gamopétales, au voisinage des Pyrolacées ; il est certain cependant que les divisions de la corolle sont très profondes et qu'on peut aussi la considérer comme une dialypétale.

277ᵉ Gen : **HOTTONIA** L. (Hottonie.)

* 611. **H. palustris** L. (H. des marais.) *Millefeuille aquatique.* — Plante aquatique à tige submergée ; feuilles verticillées, à divisions linéaires ; fleurs d'un blanc rosé, au sommet d'une hampe fistuleuse sortant de l'eau — Fossés, étangs. Printemps.

Cette plante est rare dans tout le département et n'a pas encore été, croyons-nous, signalée dans le Sénonais. Guichard cite, il est vrai, plusieurs Millefeuilles aquatiques, dont l'une, notamment, dans les fossés de St-Hilaire, mais les détails qu'il donne ne sont pas suffisants pour qu'on puisse savoir s'ils s'appliquaient réellement à *Hottonia palustris.*

A rechercher au printemps (mai-juin) dans les fossés d'eaux étagnantes de la vallée de l'Yonne.

278ᵉ Gen : **ANDROSACE** L. (Androsace.)

612. **A. maxima** L. (A. à grand calice.) — Tige dressée, nue, haute de 5-15 centim ; feuilles radicales en rosette ; fleurs blanches ou rosées, en ombelle terminale entourée d'une collerette de feuilles lancéolées ; calice velu, plus grand que la corolle. — Plessis-Sᵗ-Jean, moissons avoisinant la route de Sergines à Thorigny (*S. Moreau.*) — Courlon, moissons (*Guimard.*) — Champs cultivés, pelouses. R R. mars à mai.

Cette plante, l'une des plus rares du département, a été découverte en 1864 par M. Moreau.

279ᵉ Gen : **LYSIMACHIA** L. (Lysimaque.)

1 { Fleurs en grandes panicules terminales . . . . . *L. vulgaris.*
  { Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. . . . *L. Nummularia.*

613. **L. vulgaris** L. (L. commune.) — Tige dressée, haute de 6-10 décim ; feuilles ovales-aiguës, opposées ou verticillées par 3; fleurs d'un beau jaune, en longue panicule rameuse. — Endroits humides et ombragés ; bois, bords des eaux. C C. partout. Eté.

614 **L. Nummularia** L. (L. Nummulaire.) — Tige rampante, étalée sur la terre ; feuilles opposées, arrondies à pétiole court ; fleurs jaunes, solitaires à l'aisselle des feuilles. — Lieux humides et ombragés, prairies marécageuses, bords des eaux. C C. partout. Eté.

280ᵉ Gen : **ANAGALLIS** L. (Mouron.)

1 { Fleurs rouges ou roses. . . . . *A. arvensis.*
  { Fleurs bleues . . . . *A. cærulea.*

615. **A. arvensis** L. (M. des champs.) = *A. phœnicea* Lam. Tige rameuse, couchée ; feuilles opposées, sessiles, à 3 nervures, ponctuées de noir en dessous ; fleurs rouges ou

roses (raremt blanches), portées sur des pédoncules arqués plus longs que les feuilles. — Champs cultivés, jardins C C C. partout. Eté.

616. **A. cærulea** Schreb. (M. à fleurs bleues.) — Tige rameuse, redressées ; feuilles sessiles, opposées, à 5 nervures, ponctuées de noir en dessous ; fleurs bleues, portées sur des pédoncules axillaires. — Sens, champs cultivés (*G. Julliot; Loriferne.*) — St-Denis (*Ch. Sepot.*) — Champs, près de Ste-Colombe (*C. Houlb.*) — Moissons, lieux cultivés, décombres. A R. Eté.

281e Gen : **CENTUNCULUS** L. (Centenille.)

* 617. **C. minimus** L. (C. naine.) — Tige droite, filiforme, haute de 2-3 cent ; feuilles ovales, le plus souvent alternes, (qqfois opposées) ; fleurs d'un blanc rosé, axillaires, presque sessiles. — Lieux humides et sablonneux, bords des étangs. Eté.

Cette petite plante est signalée dans la forêt d'Othe par M. Ravin ; on peut donc espérer la rencontrer sur les argiles tertiaires qui s'étendent jusqu'à la vallée de la Vanne et dans le Gâtinais.

282e Gen : **PRIMULA** L. (Primevère.)

1 { Calice renflé, à dents larges et obtuses . . . . . *P. officinalis.*
  { Calice étroit, à dents aiguës . . . . *P. elatior.*

618. **P. officinalis** Jacq. (P. officinale.) *Coucou.* — Feuilles toutes radicales, brusquement retrécies en pétiole; fleurs jaunes, odorantes, en ombelle penchée; calice renflé, à 5 dents non appliquées sur le fruit à la maturité. — Prairies, bois, etc. T C. partout. Printemps.

619. **P. elatior** Jacq. (P. élevée.) — Feuilles toutes radicales, ovales, rétrécies en pétiole; fleurs d'un jaune soufre, en ombelle un peu penchée à l'extrémité d'une hampe nue ; calice rétréci, atteignant à peine le milieu du tube de la corolle, appliqué sur le fruit à la maturité. — Bois entre Villebougis et Les Caves (*Ch. Sepot*, avril 1858.) — Prés ombragés, bois humides. R. Printemps.

M. Fliche a également observé cette plante dans la Forêt d'Othe sur les bords du Ru St-Ange, mais en dehors de nos limites (*Fliche*, in litteris.)

283e Gen : **SAMOLUS** Tourn. (Samole.)

620. **S. Valerandi** L. (S. de Valerand.) — Tige dressée, rameuse, haute de 1-5 décim ; feuilles entières, alternes, d'un vert clair ; fleurs blanches, petites, en grappes lâches terminales. — Evry, lieux marécageux (*S. Moreau.*) — Domats (*Pérard*, in Ravin.) — Lieux humides. R R. Eté.

ANAGALLIS AQUATICA. — In palude prope divi Antonii cœnobium copiosa visitur, non quotannis tamen, alibi rarissima. (*Guich. loc. cit. p.* 7.)

LXe FAM. — OLÉACÉES

(JASMINÉES.)

1	Fleurs sans calice et sans corolle.	FRAXINUS (p. 136)
	Fleurs ayant un calice et une corolle	2
2	Feuilles composées-pennées	JASMINUM (p. 136)
	Feuilles simples	3
3	Fleurs blanches	LIGUSTRUM (p. 136)
	Fleurs lilas.	SYRINGA (p. 136)

284e Gen : **LIGUSTRUM** L. (Troène.)

621. **L. vulgare** L. (T. commun.) — Arbrisseau peu élevé, buissonnant ; feuilles glabres, opposées, simples, lancéolées ; fleurs blanches, odorantes en panicules compactes ; fruit noir, bacciforme. — Haies. T C. partout. Printemps. été.

D'après M. Fliche, bien que très répandue, cette espèce est irrégulièrement distribuée.

285e Gen : **JASMINUM** L. (Jasmin.)

622. **J. officinale** L. (J. officinal.) — Tige flexible, rameuse, très étalée ; feuilles opposées, bipennées, à folioles ovales-lancéolées ; fleurs blanches, à odeur suave, en panicules terminales, lâches. Eté.

Cette plante, originaire de l'Inde, est fréquemment cultivée dans les jardins et supporte assez bien les rigueurs de l'hiver ; on l'observe quelquefois naturalisée au voisinage des habitations.

On cultive aussi *J. fruticans* L. à fleurs jaunes et à feuilles simples ou trifoliées.

286e Gen : **SYRINGA** L. (Lilas.)

623. **S. vulgaris** Lam. (L. commun.) — Arbrisseau à tige dressée, rameuse ; feuilles simples, opposées, glabres ; fleurs d'un rose-violacé (qqfois blanches), d'une odeur agréable, en panicules (*thyrses*) nombreuses et régulières. Se rencontre çà et là naturalisé. Fréquemment cultivé dans les jardins. C. Printemps.

287e Gen : **FRAXINUS** L. (Frêne.)

624. **F. excelsior** L. (F. commun.) — Arbre élevé ; feuilles opposées, pennées, avec foliole impaire, dentées en scie ; fleurs violacées, naissant avant les feuilles ; fruit (*samare*) terminé par une aile membraneuse. — Bois et haies. C C. Printemps.

FRAXINUS VULGATIOR. — Gallice : *Fresne*. In solo vastinensi frequentius, fructus dicitur lingua avis (*Guich. loc. cit. p. 45.*)

LXIe Fam. — APOCYNÉES

288e Gen : **VINCA** L. (Pervenche.)

1 { Feuilles glabres, rétrécies à la base. . . . . *V. minor*..
  { Feuilles et sépales ciliés . . . . *V. major*.

625. **V. minor** L. (P. à petites fleurs.) — Tiges couchées, rampantes ; feuilles opposées, très glabres, *persistantes* ; fleurs bleues (rarement blanches), solitaires à l'extrémité de pédoncules *plus longs que les feuilles*. — Bois et haies. C. partout, Printemps.

Clematis daphnoides minor. — Gall : *Pervenche*. In sylvestribus, sepibus et opacis (*Guich. p. 32*.)

626. **V. major** L. (P. à grandes fleurs.) — Tiges couchées ; feuilles ovales, un peu cordiformes à la base ; fleurs bleues, portées sur des pédoncules *plus courts que les feuilles*. — Cultivée dans les jardins et subspontanée dans diverses localités. — Courlon, haies (*Guimard*.) — Bois et haies. R. Printemps.

M. Fliche a observé cette espèce à peu de distance de nos limites, abondamment naturalisée dans une ancienne carrière de craie, près de Villeneuve-sur-Yonne, à droite de la route des Bordes.

LXIIe Fam. — ASCLÉPIADÉES

289e Gen : **VINCETOXICUM** Mœnch. (Dompte-Venin.)

627. **V. officinale** Mœnch. (D. officinal.) = *Asclepias Vincetoxicum* L. — Tige droite, haute de 3-8 décim ; feuilles opposées, un peu cordiformes à la base, ciliées sur les bords ; fleurs d'un blanc-jannâtre, en grappes courtes à l'aisselle des feuilles. — Paron, bois du Chesnoy (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot*, 1860.) — Entre Gron et Paron, au four à chaux (*Gust.* et *Ch. Glachant*.) — Subligny, route de Villeroy, coteaux (*C. Houlb*.) — Bois et coteaux arides. P C. Eté.

Asclepias vincetoxicum (*Hirundinaria*.) — Gallice : *Domptevenin* — In nemoribus ; hirundinaria quod dehiscentes siliquæ plumas representent hirundinis (*Guich. Hist. plant. Sen. p. 12*.)

LXIIIe Fam. — GENTIANÉES

1 { Feuilles à 3 folioles ; fleurs blanches. . . Menyanthes (p. 138)
  { Feuilles simples ; fleurs jaunes ou bleues. 2
2 { Plante aquatique ; feuilles nageantes . Limnanthemum (p. 138)
  { Plante terrestre 3
3 { Fleurs bleues ou violacées . . . . Gentiana (p. 138)
  { Fleurs jaunes ou rosées 4
4 { Etamines 6-8. . . . . Chlora (p. 139)
  { Etamines 4 ou 5 5
5 { Corolle à 4 divisions . . . . Cicendia (p. 140)
  { Corolle à 5 divisions . . . . Erythræa (p. 139)

290e Gen : **MENYANTHES** L. (Ményanthe.)

628. **M. trifoliata** L. (M. à trois feuilles.) *Trèfle d'eau.* — Tige simple, partant d'une souche épaisse, rampante ; feuilles radicales à trois folioles, portées sur de longs pédoncules ; fleurs blanches, en grappe droite. — Sens, marais des Coquesales (*G. Julliot*, 1853 ; *Ch. Sepot* ; *H. Lallier.*) — Marécages des bords de l'Yonne, en face de Paron (*Gust. Glachant.*) — Lieux marécageux. R Printemps.

Trifolium (Menianthes) paludosum. — In palude de Touva, stagno de Nailly et alibi. (*Guich. loc. cit. p. 124.*)

D'après M. Fliche, cette plante abonde dans les marais de la Vanne à Vulaines, près de la limite de notre arrondissement.

291e Gen : **LIMNANTHEMUM** Gmel. (Limnanthème.)

629. **L. nymphoides** Hoff et Link. (L. Faux-Nénuphar.) = *Villarsia nymphoides* Gmel. — Tiges très longues, grêles, submergées ; feuilles flottantes, arrondies, très entières ; fleurs jaunes, en bouquets à l'aisselle des feuilles supérieures. — Fausse-Yonne et dans l'Yonne près St-Martin (*G. Julliot*, 1855.) — Yonne, le long du chemin de Paron (*Ch. Sepot ; C. Houlb.*) — Eaux tranquilles à Pont-sur-Yonne et à Sens (*S. Moreau.*). — Courlon, île du Goujon (*Guimard.*) Très abondante dans l'Yonne aux environs de Sens. Eté.

292e Gen : **GENTIANA** L. (Gentiane.)

1 { Corolle à 4 divisions . . . . *G. cruciata.*
  { Corolle à 5 divisions 2

2 { Corolle barbue à l'entrée du tube . . . . *G. germanica.*
  { Corolle nue à l'entrée du tube . . . . *G. pneumonanthe.*

630. **G. cruciata** L. (G. Croisette.) — Tiges grosses, courbées à la base ; feuilles nombreuses, ovales-lancéolées, opposées et alternativement croisées ; fleurs bleues, sessiles, verticillées. — Voisines, endroits arides près de La Chesnaye (*G. Julliot*, 1857.) — Paron, bois du Chesnoy (*Ch. Sepot* ; *H. Lallier* ; *Aug. Morel.*) — Mâlay le-Roi, bois de la Grande Vallée (*C. Houlb.*) — Bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Paturages secs, pelouses des bois. P C. Eté.

631. **G. germanica** Willd. (G. d'Allemagne.) — Tige droite, rougeâtre, haute de 1-3 décim ; très rameuse supérieurement ; feuilles ovales-lancéolées, à 3 nervures ; fleurs d'un bleu violet, longuement pédonculées. — Bois de Champigny, pelouses des coteaux calcaires (*H. Lallier.*) — Pelouses élevées des coteaux calcaires. R R. Eté, automne.

Cette plante, très rare pour notre arrondissement, a été découverte en 1856, dans les bois de Champigny par M. Henri Lallier, fils aîné de M. Lallier, Président du Tribunal de Sens.

632. **G. pneumonanthe** L. (G. des marais.) — Tige simple, grêle, dressée ; feuilles allongées à bords roulés ; fleurs d'un

bleu foncé, plissées, axillaires et terminales. — Prairies tourbeuses de la vallée de la Vanne, à Mâlay-le-Roi (*G. Julliot*, 1857; *Ch. Sepot*; *C. Houlbert.*) — Pont-sur-Vanne, marais vers St-Philbert (*P. Fliche.*) — Gisy-les-Nobles, marais (*H. Lallier*; *Guimard.*) — Egriselle-le-Bocage (*Gust. Glachant.*) — Domats (*Pécard* in litt.) — Evry, Gisy-les-Nobles, bords de l'Oreuse (*S. Moreau*, in Ravin.) — Landes et prairies tourbeuses. C. Eté, automne.

VIOLA CALATHIANA. — In pratis frequentius de Touva, sub finen junii et augusto floret (*Guich. Hist. plant. sen. p. 129.*)

293e Gen : **CHLORA** L. (Chlore.)

633. **Ch.perfoliata** L. (Ch. perfoliée.) = *Chlorette.* — Tige droite, à ramification dichotome ; feuilles opposées soudées par leur base ; fleurs jaunes, en cyme compacte. — St-Sérotin, paturages buissonneux près Les Grands Gitry (*G. Julliot*, 1859.) — Coteaux, pelouses des terrains calcaires. R R. Eté.

CENTAURIUM LUTEUM *folio perfoliato.* — In pratis inter Touva et Vannam (*Guich. loc. cit. p. 29.*)

Malgré le peu de détails donnés par Guichard, on peut affirmer qu'il s'agit bien ici de la *Chlorette perfoliée,* que beaucoup d'auteurs désignaient à cette époque sous le nom de *Centaurée jaune,* par opposition à la Centaurée rouge ou Petite-Centaurée (*Erythræa Centaurium.*)

294e Gen : **ERYTHRÆA** Rich. (Erythrée.)

1 { Cal. beaucoup plus court que le tube de la corol. *E. Centaurium.*
{ Calice égal au tube de la corolle. . . . . *E. pulchella.*

634. **E. Centaurium** Rich. (E. Petite-Centaurée.) — Tige dressée, rameuse au sommet; feuilles infér. étalées en rosette, les supér. sessiles lancéolées; fleurs roses (rarem, blanches), *presque sessiles*, en corymbes terminaux. — Bois de Villeroy et du Chesnoy (*G. Julliot*, *Loriferne* ; *Ch. Sepot.*) Villeneuve-la-Dondagre, Chêne au Roi, près Coru (*P. Lallier.*) Serbonnes, La Postolle (*Guimard.*) — Domats (*Pécard*, in litt.) — Pelouses et clairières des bois. C C. dans le Gâtinais; moins abondant dans la Champagne sénonaise. Eté.

Var. à fleurs blanches. — La Postolle, bois humides (*Guimard.*) — Theil-sur-Vanne, jeunes taillis du bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.)

CENTAURIUM MINUS *flore purpureo.* — Gall : *Petite Centaurée.* — Italorum *biondella*, quod italicæ mulieres ad detergendos et dealbandos capillos utantur ; variat aliquando flore albo (*Guich. loc. cit. p. 29.*)

635. **E. pulchella** Fries. (E. élégante.) — Tiges de 5-15 centim. très rameuses ; feuilles infér. non en rosette ; fleurs roses, pédicellées, en bouquets terminaux serrés. — Domats, bords de l'étang de Galetas (*G. Julliot.*) — Courlon, champs marécageux (*Guimard.*) — Endroits humides, bords des routes. P C. Eté, automne.

295e Gen : CICENDIA Adans. (Cicendie.)

636. **C. filiformis** Delarb. (C. filiforme.) = *Microcala* (*Exacum*) *filiformis* Link. — Tige simple, de 4 à 10 cent ; feuilles infér. ovales, les sup. étroites, linéaires ; fleurs jaunes, très petites, solitaires à l'extrémité de la tige. — Bois, pelouses humides. R R. Eté, automne.

Un échantillon de cette plante, récolté par M. Julliot dans le Sénonais, existe dans l'Herbier de la *Société archéologique*, malheureusement il n'est accompagné d'aucune indication de localité.

LXIVe Fam. — CONVOLVULACÉES

1 { Plante pourvue de feuilles . . . . CONVOLVULUS (p. 140)
{ Plante sans feuilles. . . . . CUSCUTA (p. 140)

296e Gen : CONVOLVULUS L. (Liseron.)

1 { Calice recouvert par 2 larges bractées . . . . *C. sepium*.
{ Calice non recouvert par des bractées. . . . . . *C. arvensis*

637. **C. sepium** L. (L. des haies.) — *Manchettes de la Vierge*. Tige anguleuse, volubile ; feuilles grandes, aiguës, profondément échancrées à la base ; fleurs blanches, grandes, solitaires sur des pédoncules plus courts que les feuilles. — Haies et buissons, dans les endroits frais. C C. Eté.

638. **C. arvensis** L. (L. des champs.) *Petit Liseron*. — Tige couchée sur la terre ou grimpante ; feuilles en fer de flèche ; fleurs blanches ou rosées, roses sur les plis et solitaires à l'aisselle des feuilles. — Champs cultivés, jardins. C C C. partout. Eté.

297e Gen : CUSCUTA L. (Cuscute.)

1 { Fleurs distinctement pédonculées . . . . *C. suaveolens*.
{ Fleurs sans pédoncule. 2
2 { Tube de la corolle fermé par des écailles. . . *C. epithymum*.
{ Tube de la corolle non fermé par des écailles 3
3 { Base du calice prolongée au dessous de l'ovaire . . *C. major*.
{ Base du calice non prolongée en tube . . . . *C. Trifolii*.

639. **C. major** D C. (C. à grandes fleurs.) *Cheveux de la Vierge*. — Tiges filiformes, volubiles, d'un jaune rougeâtre ; fleurs d'un blanc rosé, sessiles, en glomérules serrés pourvus de bractées ; corolle blanche, dépassant le calice. — Sens (*G. Julliot.*) — Bords de l'Yonne, entre Gron et Paron, sur le *Houblon* (*Gust. Glachant.*) — Sur l'*Ortie*, le *Houblon*, les *Circes*, les *Chardons*, etc. R. Eté.

640. **C. epithymum** Murr. (C. du Thym.) = *C. minor* D C. Tiges filiformes, rougeâtres ; fleurs d'un blanc rosé, sessiles, en capitules peu fournis et munis de bractées à la base ; corolle dépassant le calice, à 4-5 lobes étalés. — Parasite

sur un très grand nombre de plantes : le *Genêt*, la *Luzerne*, la *Bruyère*, le *Millepertuis*, le *Serpolet*, etc. C. partout. Eté.

641 **C. Trifolii** Babingt. (C. du Trèfle.) — Tiges filiformes, comprimées, jaunâtres; fleurs blanches, sessiles, en têtes globuleuses très fournies. — Prairies artificielles entre Ste-Colombe et St-Clément, sur le *Trèfle* (*C. Houlb.*) R. Eté.

Cette espèce vit en parasite sur le Trèfle, plus rarement sur la Luzerne. M. Fliche n'a pas noté de localité spéciale, mais il ne la croit pas rare dans le bassin de la Vanne.

642. **C. suaveolens** Ser. (C. odorante.) = *C. corymbosa* Chois. — Tiges jaunâtres, filiformes ; fleurs blanches, à odeur de miellée, *toutes pédicellées* et réunies en capitules peu fournis. — Courlon, sur la *Luzerne* (*Guimard.*) — Gron, sur la *Luzerne* (*Ch. Glachant.*) — Plaine de Ste-Colombe, sur la *Luzerne* (*C. Houlb.*) A R. Eté.

LXVe Fam. — BORRAGINÉES

1	Tube de la corolle fermé par des écailles	5
	Tube de la corolle non fermé	2
2	Corolle régulière.	3
	Corolle irrégulière, d'apparence bilabiée . . .	ECHIUM (p. 143)
3	Corolle ayant une dent entre chaque lobe.	HELIOTROPIUM (p. 145)
	Corolle sans dent entre les lobes	4
4	Divis. du calice libres jusqu'à la base . .	LITHOSPERMUM (p. 142)
	Divis. du calice soudées jusqu'au milieu. .	PULMONARIA (p. 143)
5	Feuilles hérissées de poils rudes (qqfois piquants). .	6
	Feuilles couvertes de poils mous (jamais piquants) .	10
6	Fl. jaunâtres ou violacées; corol. cylindrique	SYMPHYTUM (p. 141)
	Fleurs bleues ; corolle étalée	7
7	Corolle à tube droit	8
	Corolle à tube coudé.	LYCOPSIS (p. 142)
8	Etamines à anthères soudées.	BORRAGO (p. 141)
	Etamines à anthères non soudées	9
9	Fruit couvert d'aiguillons sur les angles .	ECHINOSPERMUM (p. 145)
	Fruit non couvert d'aiguillons.	ANCHUSA (p. 142)
10	Fruit entièrement couvert d'aspérités . .	CYNOGLOSSUM (p. 145)
	Fruit non couvert d'aspérités	MYOSOTIS (p. 143)

298e Gen : **BORRAGO** L. (Bourrache.)

643. **B. officinalis** L. (B. officinale.) *Bourrache.* — Tige dressée, rameuse, hérissée de poils rudes ; feuilles larges, hispides ; fleurs bleues, en panicule ouverte ; anthères noires, réunies en cône au centre de la fleur. — Jardins, lieux cultivés, décombres. C. partout. Eté.

299e Gen : **SYMPHYTUM** L. (Consoude.)

644. **S. officinale** L. (C. officinale.) — Tige rameuse, dressée ; feuilles larges, couvertes de poils rudes, prolongées sur la tige; fleurs jaunâtres ou violacées, en cyme

lâche. — Prairies humides, bords des eaux. T C. Printemps, été.

300ᵉ Gen : **ANCHUSA** L. (Buglosse.)

645. **A. italica** Retz. (B. d'Italie.) = *A. officinalis* Dub. — *Langue de bœuf.* — Tige droite, haute de 5-8 décim; rameuse, hérissée de poils blanchâtres ; feuilles lancéolées-ondulées, fortement hispides ; fleurs d'un beau bleu, en cymes nombreuses étalées et entremêlées de bractées. — Courtois, bords des chemins (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Vicomte, champs incultes longeant l'ancienne route de Troyes (*Ch. Sepot.*) Mâlay-le-Roi, champs incultes vers Noë (*C. Houlb.*) — Courlon, bords des champs (*Guimard.*) — Champs incultes. P C. Printemps, été.

BUGLOSUM ERRATICUM ASPERUM. — In fossarum margine prope portam Hylarianam juxta muros et ante Antonianam juxta sepes observavimus et alibi *(Guich. p. 20.)*

301ᵉ Gen : **LYCOPSIS** L. (Lycopside.)

646. **L. arvensis** L. (L. des champs.) *Grisette.* — Tige dressée, simple ou peu rameuse; feuilles ondulées, hérissées de poils rudes; fleurs petites, bleues, à gorge blanche, en cymes terminales. — Moissons, champs incultes. C. partout. Eté.

Nous récoltons tous les ans, çà et là dans les décombres aux environs de la ville de Sens, une Borraginée méridionale très intéressante et dont la présence constante dans nos régions est certainement très remarquable, c'est *l'Alkanna lutea* D C. Orcanette jaune. Elle est caractérisée par sa tige hérissée de poils glanduleux et par ses fleurs jaunes accompagnées de longues bractées. — Mai à juillet.

302ᵉ Gen : **LITHOSPERMUM** L. (Grémil.)

1	Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre	2
	Fleurs d'un beau bleu	*L. purpureo-cœruleum.*
2	Graines lisses, très brillantes	*L. officinale.*
	Graines chagrinées, non luisantes.	*L. arvense.*

647. **L. arvense** L. (G. des champs.) — Tige dressée, simple ou rameuse ; feuilles lancéolées, à une seule nervure saillante et couvertes de poils couchés ; fleurs petites, blanches en épi terminal feuillé ; graines brunâtres, chagrinées. — Moissons. C C C. partout. Printemps, été.

648. **L. officinale.** L. (G. officinal.) *Herbes aux Perles.* — Tige dressée, simple ou rameuse ; feuilles lancéolées, pointues, à plusieurs nervures saillantes ; fleurs blanches en épis terminaux ; graines très lisses, d'un blanc brillant. — Maillot, lieux incultes au bord des bois (*G. Julliot.*) — St-Clément, haies (*Gust. Glachant.*) — Bois des Provendiers (*C. Houlb.*) — Haies, bordure des bois. P C. Printemps, été.

LITHOSPERMUM SIVE MILIUM SOLIS. — Gallice : *Grémil* et *Herbe aux Perles.* — In strigosis locis, et juxta aquas, copiosius inter salices vimineas cis pagum Sti Clementis et juxta aquas Bouchardinas (*Guich. Hist. plant. sen. p. 71.*)

649. **L. purpureo-cæruleum** L. (G. à fleurs bleues.) — Tiges stériles couchées ; tiges fertiles dressées, hautes de 3-6 décim ; feuilles aiguës, plus pâles en dessous ; fleurs assez grandes, d'un bleu violet, en épis terminaux feuillés. St Maurice-aux-Riches-Hommes (*G. Julliot.*) — Haies, bordure des bois. R R. Eté.

Dans la même région, et très près de notre département, M. Gust. Julliot a encore observé le *Grémil violet* à Soligny-les-Etangs *(Aube.)*

303ᵉ Gen : **ECHIUM** L. (Vipérine.)

650. **E. vulgare** (V. commune.) *Vipérine.* — Tige droite, haute de 4-8 décim, couverte de tubercules violacés, portant des poils rudes ; feuilles lancéolées-hispides ; fleurs bleues (qqfois roses), en un long épi de cymes scorpioïdes. Terrains incultes et rocailleux, décombres, murailles. T C. partout, été.

On trouve aussi, assez fréquemment dans le Sénonais, une forme aberrante de la *V. commune* que certains auteurs considèrent comme une véritable espèce, c'est *Echium Wierzbickii* Habrl. Elle est caractérisée par sa tige très rameuse, par ses fleurs petites à étamines incluses dans la corolle. Boreau affirme qu'elle ne se modifie pas par la culture, mais nous pensons que la déformation dont il s'agit provient plutôt d'une cause parasitaire.

304ᵉ Gen : **PULMONARIA** L. (Pulmonaire.)

651. **P. angustifolia** L. (P. à feuilles étroites.) = *P. tuberosa Schr.* — Plante de 1-3 décim. rameuse, étalée à la base ; tige hispide ; feuilles entières, souvent maculées de taches blanches, couvertes de poils rudes ; fleurs d'abord purpurines, puis violacées. — Bois de Passemé (*G. Julliot,* 1859 ; *H. Lallier.*) — Mâlay-le-Vicomte, bois de La Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Courlon, bois de la Haie-le Comte (*Guimard.*) — Bois montueux. R. Printemps.

Var. *longifolia* Bast. — Caractérisée par ses feuilles radicales étroites, très allongées. — Sens, bois frais (*Gust. Glachant.*) R R. Printemps.

305ᵉ Gen : **MYOSOTIS** L. (Myosotis.)

1	Calice couvert de poils appliqués	2
	Calice couvert de poils dressés	4
2	Style égalant presque le calice	*M. palustris.*
	Style beaucoup plus court que le calice	3
3	Tige cylindrique ; style presque nul	*M. lingulata.*
	Tige anguleuse ; style bien visible	*M. strigulosa.*
4	Pédoncules beaucoup plus longs que le calice	*M. intermedia.*
	Pédoncules plus courts que le calice	5

5 { Corolle bleue dans toutes les fleurs 6
  { Corolle jaune dans quelques fleurs . . . . *M. versicolor.*

6 { Calice fermé ; pédoncules dressés . . . . *M. stricta.*
  { Calice ouvert ; pédoncules étalés . . . . *M. hispida.*

† Calices couverts de poils appliqués.

652. **M. palustris** With. (M. des marais.) = *M. perennis Mœnch.* — Plante très variable; tige de 1-6 décim ; feuilles oblongues, obtuses, à 3 nervures; fleurs bleues, assez grandes, tachées de jaune au centre, en grappe lâche. — Lieux humides, bords des rivières. C. partout du printemps à l'automne.

Var. *strigulosa* Reich. — Tige grêle, rigide, rougeâtre. Endroits marécageux principalement dans les bois. C. Eté.

653. **M. lingulata** Lehm. (M. lingulé.) = *M. cæspitosa* Schultz. — Racine fibreuse, non rampante; tige arrondie, souvent rougeâtre à la base; feuilles étroites, lancéolées, un peu élargies au sommet; fleurs bleues, (qqfois blanches); *style presque nul.* — Domats, étang de Galetas (*G. Julliot,* 1859.)

En réalité, les *Myosotis strigulosa* et *lingulata* ne sont que des variations locales de *M. palustris ;* nous avons fait entrer la première dans le tableau analytique parce que plusieurs auteurs, suivant l'exemple de Boreau, la considèrent comme une espèce valable.

†† Calices couverts de poils étalés et crochus.

654. **M. intermedia** Link. (M. intermédiaire.) — Tige haute de 2-5 décim. hérissée de poils abondants ; feuilles molles, grisâtres, très velues ; fleurs petites, d'un bleu clair ; pédicelles infér. beaucoup plus longs que le calice. — Champs lieux incultes C C C. partout. Printemps, été.

655. **M. hispida** Schl. (M. hispide.) — Tige simple ou peu rameuse, très velue, haute de 1-2 décim ; feuilles oblongues ; fleurs bleues, très petites, en grappes grêles ; *calice ouvert après la floraison.* — Coteaux arides, champs incultes. C C. partout. Printemps, été.

656. **M. stricta** Link. (M. raide.) — Tiges raides, en petites touffes de 1-2 décim ; feuilles velues, obtuses ; fleurs bleues, petites, en grappe grêle ; *calice fermé après la floraison.* — Environs de Sens, dans les vignes *(G. Julliot.)* — Colline St-Bond, pelouses (*Ch. Sepot.*) — Coteaux arides, vieux murs. P C. Printemps, été.

657. **M. versicolor** Roth. (M. changeant.) — Tige assez élevée, couverte d'une villosité blanchâtre ; feuilles *opposées* à la naissance des rameaux florifères ; fleurs petites, d'abord jaunes, puis violettes ou bleuâtres ; pédoncules

très courts ; calice fermé après la floraison. — Gron, dans les bois (*Gust. Glachant.*) — St Martin-du-Tertre, coteaux boisés vers Les Caves (*C. Houlb.*) — Bois montueux, coteaux arides R. Printemps, été.

306e Gen : **ECHINOSPERMUM** Sw. (Echinosperme.)

658. **E. Lappula** Lehm. (E. petite Bardane.) *Bardanette.* — Tige dressée, haute de 3-5 décim, rameuse à sa partie supérieure ; feuilles sessiles, lancéolées, hérissées de poils ; fleurs petites, d'un bleu clair, en grappes feuillées. — Champs pierreux, de Pont-sur-Yonne à St-Sérotin (*S. Moreau.*) — Vignes, champs calcaires. R R. Eté

307e Gen : **CYNOGLOSSUM** L. (Cynoglosse.)

659. **C. officinale** L. (C. officinale.) *Langue de Chien.* — Tige droite, rameuse ; feuilles molles, larges, lancéolées, grisâtres sur les 2 faces ; fleurs d'un pourpre-foncé, en grappes courtes. — Paron, bords des routes (*G. Julliot*, 1857 ; *C. Houlb.*) — Mâlay-le-Vicomte, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — Lieux arides ; bords des fossés le long des chemins. A C. Printemps, été.

308e Gen : **HELIOTROPIUM** L. (Héliotrope.)

660. **H. europæum** L. (H. d'Europe.) — Tige dressée, pubescente, rameuse dès la base ; feuilles ovales, longuement pétiolées ; fleurs blanches en cymes scorpioïdes serrées. — Lieux cultivés, champs sablonneux, décombres. C. Çà et là. Eté.

LXVIe Fam. — SOLANÉES

1	Tige ligneuse ; arbrisseau épineux	LYCIUM (p. 145)
	Tige herbacée ou grimpante	2
2	Corolle plane, à pétales étalés	3
	Corolle allongée, en entonnoir ou en cloche	4
3	Cal. renflé, vésiculeux, rouge à la maturité	PHYSALIS (p. 146)
	Calice non vésiculeux	SOLANUM (p. 146)
4	Fruit charnu, baie noirâtre	ATROPA (p. 147)
	Fruit non charnu (*capsule*)	5
5	Corolle très régulière, fleurs blanches	DATURA (p. 147)
	Corolle un peu irrégul ; fleurs jaunâtres	HYOSCIAMUS (p. 147)

† Fruit charnu

309e Gen : **LYCIUM** L. (Lyciet.)

1	Calice à 2 lèvres ; feuilles étroites, allongées	*L. barbarum.*
	Calice à 5 dents ; feuilles ovales	*L. ovatum.*

661. **L. barbarum** L. (L. de Barbarie.) = *L. vulgare* Dun. Arbrisseau à tiges faibles, anguleuses, pendantes, peu épineuses ; feuilles étroites, lancéolées ; fleurs d'un violet

clair, en petits bouquets axillaires ; baies rouges, ovales allongées. — Route de Sens à St-Clément, haies près du chemin de fer (*L. Dufour* et *C. Houlb.*)—Naturalisé dans les haies au voisinage des habitations. R. Eté, automne.

662. **L. ovatum** Duh. (L. ovale.) — Arbrisseau touffu à rameaux flexibles, un peu épineux; feuilles ovales-elliptiques, un peu ondulées; fleurs violettes, veinées; baie rouge, ovale cylindrique. — Route de Chéroy, près de la Ruchièvre (*G. Julliot.*) — Sens, bords des champs, près de l'Usine à Gaz (*P. Lallier*; *Ch. Sepot* et *C. Houlb.*)—Pied des haies, bords des routes. P C. Eté.

310e Gen : **SOLANUM** L. (Morelle.)

1	Tige ligneuse grimpante ; fleurs violettes . . .	*S. Dulcamara.*
	Tige herbacée ; fleurs blanches ou violacées	2
2	Feuilles simples, sinuées ou dentées.	*S. nigrum.*
	Feuilles divisées, à divisions profondes	*S. tuberosum.*

663. **S. Dulcamara** L. (Douce-Amère.)—Tige sarmenteuse, très longue, souvent accrochée dans les buissons ; feuilles cordiformes, portant deux lobes vers la base ; fleurs violettes à anthères jaunes; fruit rouge à la maturité —Haies et buissons. T C. Eté.

664. **S. nigrum** L. (M. noire.) — Tige dressée, de 2-4 décim ; feuilles anguleuses, à bords sinués et à dents larges ; fleurs blanches en corymbes latéraux pendants ; fruit globuleux, noir à la maturité. — Lieux cultivés, décombres, etc. C. Eté, automne.

On a distingué plusieurs variétés de cette espèce d'après la couleur du fruit ; suivant les localités elles sont souvent aussi communes que le type lui-même.
Var. *humile* Bernh. — Baie verte ou jaunâtre.
Var. *ochroleucum* Bast. — Baie d'un jaune citron.
Var. *miniatum* Bernh. — Baie rouge à la maturité.

665 **S. tuberosum** L. (M. tubereuse.) *Pomme de terre.* — Racine fibreuse, garnie de tubercules ; feuilles ailées, à folioles ovales, alternativement grandes et petites ; fleurs blanches ou violacées, grandes, en corymbes terminaux dressés.

Originaire de l'Amérique du Sud, elle fut introduite en Angleterre par *Walter Ralegh,* en 1586 ; et, de là, s'est répandue dans les autres contrées de l'Europe. Cultivée partout. Juin à août.

311e Gen : **PHYSALIS** L. (Coqueret.)

666. **Ph. Alkekengi** L. (C. Alkékenge.) — Tige de 2-5 décim, anguleuse; feuilles ovales, géminées, longuement pétiolées; fleurs blanches, solitaires à l'aisselle des feuilles; fruit rouge, renfermé dans un calice vésiculeux, d'abord vert, d'un rouge écarlate à la maturité. — Eglise de St-

Martin-du-Tertre, au milieu des Ronces (*G. Julliot ; P. Lallier* ; *Ch. Sepot,* 1889.) — Lieux cultivés, ombragés, vignes, R Eté.

SOLANUM HALICACABUM. — In vineis montosis et incultis (*Guich. p. 114.*) — Guichard ne mentionne aucune localité d'une façon spéciale, ce qui porte à croire que le *Coqueret* était alors beaucoup plus répandu que de nos jours.

Obs. — Une très curieuse Solanée, *Nicandra physaloides* Gærtn. est naturalisée à Courlon sur des graviers détritiques amassés par l'eau dans un fossé. Il y a été observé pour la première fois en 1886 par M. GUIMARD, instituteur, et s'est régulièrement reproduit depuis cette époque. Il est caractérisé par ses fleurs d'un bleu pâle et par son calice vésiculeux.

312e Gen : **ATROPA** Gærtn. (Atropa.)

667. **A. Belladona** L. (A. Belladone.) — Tige dressée, rameuse, haute de 6-10 décim ; feuilles ovales, larges, entières ; fleurs d'un brun violacé-livide, penchées, solitaires, à l'aisselle des feuilles ; baies noires de la grosseur d'une cerise, très vénéneuses. — Grange le-Bocage, dans les ruines de la Tour-de-Villechat (*Ch. Sepot ; Loriferne*, 1899.) — Bois montueux, décombres près des ruines. R R. Eté.

†† Fruit sec, capsulaire.

313e Gen : **DATURA** L. (Datura.)

668. **D. Stramonium** L. (D. Stramoine.) *Pomme épineuse*. Tige dressée, rameuse, de 5-8 décim ; feuilles pétiolées, ovales, à dents larges ; fleurs blanches (qqfois violacées = *D. Tatula* L.) en entonnoir plissé, solitaires à l'aisselle des feuilles. — Sens, vers St-Paul, décombres (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — St-Sauveur, décombres (*H. Lallier.*) — Courlon (*Guimard.*) — Abondante à la Forge, commune de Theil-sur-Vanne (*Fliche.*) — Lieux cultivés, bords des chemins P C. Eté.

Var. *Tatula* L. — Fleurs violacées ; tiges purpurines tachées de points verdâtres. — St-Sérotin (*G. Julliot*, 1858.). T R. Eté.

314e Gen : **HYOSCIAMUS** L. (Jusquiame.)

669. **H. niger** L. (J. noire.) — Tige dressée, rameuse, haute de 3-6 décim ; feuilles molles, pubescentes, à dents aiguës ; fleurs d'un jaune livide, noirâtres au centre, veinées de violet sur la corolle. Vénéneuse. — Lieux incultes, décombres, bords des chemins. C. Çà et là. Eté.

Obs. — Un grand nombre de plantes alimentaires ou ornementales appartiennent encore à la famille des Solanées, citons par exemple : la Tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) ; l'Aubergine (*S. Melongena* L.) ; le Piment (*S. annuum* L.) ; le Pommier-d'Amour (*S. pseudo-capsi-*

cum L.) ; la Pondeuse (*S. ovigerum* Dun.) dont le fruit ressemble à un œuf, et enfin le Tabac (*Nicotiana Tabacum* L.) originaire d'Amérique et introduit en France sous le règne de Charles IX par J. Nicot, ambassadeur à Lisbonne. (1)

LXVII[e] Fam. — VERBASCÉES

315[e] Gen : VERBASCUM L. (Molène.)

1	Poils des étamines blancs ou jaunâtres	2
	Poils des étamines violets ou purpurins	6
2	Base des feuilles prolongée sur la tige (2).	3
	Base des feuilles non prolongée sur la tige	5
3	Corolle petite, à pétales concaves.	*V. Thapsus.*
	Corolle grande, à pétales étalés.	4
4	Feuilles inférieures pétiolées	*V. phlomoides.*
	Feuilles toutes sessiles	*V. thapsiforme.*
5	Plante à duvet blanc, se détachant en flocons . .	*V. floccosum.*
	Plante à duvet grisâtre, ne se détachant pas. . .	*V. Lychnitis.*
6	Feuilles infér. longuement pétiolées.	*V. nigrum.*
	Feuil. infér. sessiles ou à pétiole très court . . .	*V. Blattaria.*

670. **V. Thapsus** L. (M. Bouillon-blanc.) — Tige droite, simple, très velue ; feuilles épaisses, duveteuses, ondulées; fleurs jaunes en épi très dense, simple ou rameux, entremêlé de folioles. — Sens, décombres et champs cultivés (*G. Julliot*; *H. Lallier.*) — Courlon, chemin de Bray (*Guimard.*)—Sens, plaine des Sablons (*C. Houlb.*)—Abonde dans les jeunes taillis (*Fliche.*) — Lieux incultes. C. Eté.

Verbascum vulgare. — Gallice : *Bouillon blanc.* In agris ultra Touva ; juxta urbis mœnia et alibi (*Guich. loc. cit. p. 126.*)

671. **V. thapsiforme** Schrad. (M. thapsiforme.) — Plante couverte d'un duvet cotonneux jaunâtre; tige simple, élevée ; feuilles crénelées, les supér. terminées en pointe allongée; fleurs jaunes, en épi serré. — St-Sérotin, bords des chemins (*G. Julliot,* 1858.) — Sens, Ste-Barbe, bords des chemins (*Ch. Sepot ; H. Lallier.*) — Courlon, décombres (*Guimard.*) — Bords des chemins, endroits pierreux et frais. P C. Eté.

672. **V. phlomoides** L. (M. Fausse-Phlomide.) – Plante couverte d'un duvet vert-jaunâtre; tige simple ou peu rameuse ; feuilles radicales *pétiolées,* les supér. embrassantes ; fleurs jaunes en épi serré souvent interrompu vers le bas. Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Lieux secs et arides. P C. Eté.

673. **V. floccosum** Walds. (M. floconneuse.) — Plante cou-

(1) De même que l'abus de l'alcool, l'abus du tabac est à combattre. Le tabac doit en effet ses propriétés à un alcaloïde liquide, la *nicotine,* poison extrêmement violent, dont l'action peut être comparée à celle de l'acide prussique, et qui tue en paralysant les nerfs moteurs.

(2) Dans ce cas les feuilles sont dites *décurrentes,* c'est-à-dire qu'elles se prolongent, le long de la tige, au moyen d'appendices foliacés descendant des deux côtés, au-dessous du point d'attache.

verte d'un duvet floconneux s'enlevant par le frottement; tige rameuse ; feuilles très cotonneuses sur les deux faces; fleurs jaunes, petites, en panicule très rameuse. — Sens, à St-Paul (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — Barrage de St-Martin (*C. Houlb.*) — Courlon, bords des chemins (*Guimard.*) — Lieux arides et incultes. A C. Eté.

674. **V. Lychnitis L.** (M. Lychnide.) — Plante couverte d'un duvet grisâtre ; tige dressée, rameuse ; feuilles pétiolées, blanches, cotonneuses en dessous, vertes et presque glabres en dessus ; fleurs d'un blanc jaunâtre, en épis rameux. — Bords des chemins, entre Thorigny et Fleurigny (*G. Julliot.*) Colline St-Bond (*P. Lallier.*) — Nailly, (*Ravin*, p. 434.) — Coteaux arides et pierreux. A C. Eté, automne.

675. **V. nigrum L.** (M. noire.) — Tige cotonneuse, d'un brun noirâtre ; feuilles pétiolées, parfois cordiformes à la base, verdâtres en dessus, cotonneuses en dessous ; fleurs jaunes, en petits bouquets axillaires disposés en longue grappe. — Maillot, bords des chemins (*G. Julliot*, 1858.) — Sens, Coquesales (*Loriferne.*) — Mâlay-le-Grand, bords des fossés (*Ch. Sepot.*) — Environs de Cerisiers (*Fliche.*) — Lieux arides, bords des chemins. A R. Eté.

Var. *parisiense* Thuil. — Panicule très rameuse. Ste-Colombe (*Ch. Sepot*, 1882.)

VERBASCUM NIGRUM. — Juxta sepes in via cis Maliot observavimus, intra cœnobium Sti Pauli et Icaunam et alibi (*Guich. loc. cit. p. 127.*)

676. **V. Blattaria L.** (M. Blattaire.) — Tige simple, glabre à la base ; feuilles glabres, les supérieures embrassantes ; fleurs jaunes, rougeâtres en dehors, en longue grappe lâche ; pédicelles *étalés* plus longs que le calice (*dressés*, plus courts que le calice = Var. *blattarioides* L.) — Ste-Colombe (*G. Julliot*, 1858.) — Rucouvert, bords des chemins (*H. Lallier.*) — Courlon, route de Champigny (*Guimard.*) — Sens (*Déy* et *Courtault*, *3e Cent.*) — Champs incultes, fossés herbeux, bois. A R. Eté.

Les plantes de cette famille sont souvent très difficiles à déterminer, parce qu'il se forme, entre les espèces, de nombreux hybrides dont les caractères sont très variables.

LXVIIIe FAM. — SCROPHULARIÉES

1	Corolle irrégulière à 2 lèvres distinctes	2
	Corolle à peu près régulière, étalée ou en tube . .	9
2	Corolle prolongée en éperon à la base.	LINARIA (p. 151)
	Corolle non prolongée en éperon	3
3	Corolle bossue à la base	ANTHIRRINUM (p. 153)
	Corolle non bossue à la base	4
4	Feuilles entières ou dentées.	5
	Feuilles profondément divisées, ailées . .	PEDICULARIS (p. 154)

5	Corolle *globuleuse*, aussi longue que large.	**Scrophularia** (p. 151)
	Corolle *allongée*, plus longue que large	6
6	Calice vésiculeux, renflé	**Rhinanthus** (p. 154)
	Calice non vésiculeux.	7
7	Fl. en grappes terminales mêlées de folioles .	**Odontites** (p. 155)
	Fl. solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles. .	8
8	Fleurs jaunes, rougeâtres ou purpurines.	**Melampyrum** (p. 155)
	Fleurs blanches, striées de violet	**Euphrasia** (p. 156)
9	Feuilles toutes radicales	**Limosella** (p. 153)
	Feuilles placées le long de la tige	10
10	Feuilles opposées	11
	Feuilles éparses ou alternes.	**Digitalis** (p. 150)
11	Corolle allongée en forme de cloche, à 5 div. . .	12
	Corolle à pétales étalés, à 4 divisions	**Véronica** (p. 156)
12	Deux étam. à anth ; cor. plus long. que le cal.	**Gratiola** (p. 150)
	Quatre étam. à anth ; cor. plus courte que le cal.	**Lindernia** (p. 150)

† Capsule à 2 valves parallèles aux cloisons. — **Personnées** D C.

316e Gen : **DIGITALIS** Tourn. (Digitale.)

677. **D. purpurea** L. (D. pourprée.) *Gants de Notre-Dame.* — Tige droite, simple, haute de 5-10 décim ; feuilles grandes, pubescentes, les infér. pétiolées ; fleurs d'un rose pourpré, tachées à l'intérieur, pendantes, disposées en une longue grappe unilatérale. — Haies et bois des terrains siliceux. R R R. Eté.

Digitalis purpurea. — In sylva Sti Petri purpuream reperimus (*Guich. Hist. plant. sen. p. 39.*)

Il n'est pas impossible que Guichard ait observé *D. purpurea* dans le bois des Sts Pères, car, à cet endroit, se trouvent des argiles tertiaires dont la teneur en calcaire est à peu près nulle. Quoi qu'il en soit, la *Digitale pourprée* n'a jamais été retrouvée dans le Sénonais depuis Guichard ; si elle existe dans les sables du Gâtinais, elle doit y être excessivement rare.

Digitalis lutea L. (D. jaune) a été signalé dans la forêt d'Othe par M. Ravin. (*Fl. de l'Yonne p. 274.*)

317e Gen : **GRATIOLA** L. (Gratiole.)

678. **G. officinalis** L. (G. officinale.) *Herbe au pauvre homme.* — Tige dressée, radicante à la base, haute de 2-5 décim ; feuilles sessiles, ovales lancéolées ; fleurs d'un blanc jaunâtre, un peu rosées, solitaires à l'aisselle des feuilles. Paron, bords de l'Yonne, sur de vieux troncs de Saule (*Gust. Glachant.*) — Lieux humides ; bords des eaux. R R. Eté.

Gratiola (Centaurium) aquatica. — In palude prope cœnobium divi Antonii sed in pratis de Cuy, et Evry copiosissima (*Guich. loc. cit. p. 53.*)

318e Gen : **LINDERNIA** L. (Lindernie.)

679. **L. pyxidaria** All. (L. Pyxidaire.) — Tige quadrangulaire, rameuse, haute de 8-10 cent ; feuilles opposées, sessiles ; fleurs d'un blanc rougeâtre, pédonculées, solitaires à l'aisselle des feuilles. — Sur la vase humide au bord

de l'Yonne, à Sens (*S. Moreau.*) — Lieux humides, bords des étangs. R R R. Eté.

Cette petite plante, excessivement rare pour le département, a été découverte en 1868 par M. Moreau, maître-adjoint à l'Ecole normale d'Auxerre ; elle n'a jamais été revue dans le Sénonais, du moins à notre connaissance.

319e Gen : **SCROPHULARIA** Tourn. (Scrophulaire.)

1	Tige à 4 angles tranchants ou ailés	*S. aquatica.*
	Tige à angles obtus	*S. nodosa.*

680. **S. aquatica** L. (S. aquatique.) = *S. Balbisii* Horn. — Racine fibreuse ; tige dressée, simple, ailée sur les angles ; feuilles opposées, obtuses, à larges dentelures ; fleurs d'un pourpre noir, en longues grappes terminales, *formées de bouquets opposés.* — Bords des eaux. C C. Eté.

Var. *Ehrharti* Stev. — Caractérisée par ses feuilles presque sessiles. — Bois du Glacier, taillis humides (*Ch. Sepot.*)

681. **S. nodosa** L. (S. noueuse.) — Racine noueuse, un peu tuberculeuse ; tige dressée, carrée, à angles non ailés ; fleurs d'un pourpre noirâtre en longue grappe *formée de petits bouquets alternes.* — Bords des eaux, lieux humides et ombragés. C C. Eté, automne.

320e Gen : **LINARIA** Tourn. (Linaire.)

1	Feuilles sessiles, étroites.	2
	Feuilles pétiolées, ovales ou arrondies	7
2	Fleurs jaunes	3
	Fleurs blanchâtres, violacées ou purpurines	4
3	Tige dressée ; feuilles toutes éparses.	*L. vulgaris.*
	Tiges couchées ; feuil. infér. verticillées par 3-5. .	*L. supina.*
4	Fleurs en grappes terminales à pédoncules courts	5
	Fleurs axillaires, à longs pédoncules	6
5	Calice et pédoncules velus	*L. arvensis.*
	Calice et pédoncules glabres	*L. striata.*
6	Plante velue ; gorge de la corolle ouverte	*L. minor.*
	Plante glabre ; gorge de la cor. presque fermée	*L. prætermissa.*
7	Feuilles glabres, longuement pétiolées	*L. Cymbalaria.*
	Feuilles velues, à pétiole très court	8
8	Feuilles ovales-arrondies.	*L. spuria.*
	Feuil. ayant 2 oreillettes pointues à la base. . . .	*L. Elatine.*

† Feuilles toutes sessiles, étroites.

682. **L. vulgaris** Mœnch. (L. commune.) — Tige dressée, simple ou rameuse ; feuilles étroites, très nombreuses, éparses ; fleurs jaunes à palais orangé, en grappes terminales. — Bords des chemins, champs, etc. T C. partout. Eté.

683. **L. supina** Desf. (L. couchée.) — Tige filiformes, couchées, longues de 1-3 décim ; feuilles linéaires, glau-

ques, éparses dans le haut, verticillées par 3-5 à la base; fleurs d'un jaune pâle, à palais plus foncé.— Champs incultes, endroits pierreux. T C. Eté, automne.

LINARIA LUTEA SUPINA. — In agris de la Coquesale frequens (*Guich. p. 69.*)

684. **L. striata** D C. (L. striée.) – Tige rameuse, glauque, haute de 1-6 décim; feuilles linéaires, rapprochées, les infér. verticillées par 4-5; fleurs d'un blanc cendré, veinées de violet, en grappes terminales allongées ; éperon court. — Haies, champs, bords des chemins. T C. partout. Eté, automne.

685. **L. arvensis** Desf. (L. des champs.) — Tige dressée, rameuse dès la base, haute de 1-4 décim ; feuilles linéaires, glauques, les infér. verticillées par 3-4 ; fleurs d'un bleu pâle, très petites, d'abord en tête, s'allongeant ensuite en un épi grèle non feuillé. — St-Savinien, champs (*Loriferne*, 1878.) — Champs, lieux sablonneux. T R. Eté.

686. **L. minor** Desf. (L. naine.) — Plante velue, visqueuse, très rameuse ; feuilles alternes (qqfois opposées à la base) ; fleurs d'un violet clair, axillaires, solitaires, portées sur de longs pédoncules. — Colline St-Bond(*Ch. Sepot.*) — St-Martin-du-Tertre, bords de la route des Caves (*C. Houlb.*) Champs arides, bords des chemins. A C. Eté.

687. **L. prætermissa** Delast. (L. oubliée.) — Ressemble beaucoup à la précédente dont elle n'est probablement qu'une variété ; elle en diffère par ses rameaux plus grêles, glabres, ainsi que par ses feuilles et par la gorge de la corolle presque fermée. — St-Pregts, jardins cultivés (*G. Julliot*, 1856.) — Les Coquesales, cultures (*Ch. Sepot.*) — Evry (*S. Moreau*, in Ravin.) — Mâlay-le-Roi, champs cultivés (*C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Lieux sablonneux humides. R. Eté.

† Feuilles pétiolées, arrondies ou anguleuses.

688. **L. spuria** Mill. (L. bâtarde.) — Tige couchée, rameuse, velue ; feuilles ovales-arrondies, entières, les infér. opposées, les supér. alternes, presque sessiles ; fleurs jaunes, à lèvre supérieure violette, axillaires, isolées ; pédoncule velu. — Lieux cultivés, moissons, etc. T C. Eté.

MM. Ch. et Gust. Glachant, ont observé près de Gron, en 1891, une remarquable *Pélorie* de cette espèce, dans laquelle toutes les fleurs étaient transformées en un tube allongé, terminé par 5 lobes réguliers.

689. **L. Elatine** Desf. (L. Elatine.) *Velvote.* — Tige velue, filiforme, couchée ; feuilles infér. ovales, opposées, les supér. en fer de flèche, pétiolées ; fleurs jaunes, à lèvre

supérieure violette, axillaires, sur des pédoncules grêles, glabres. — Sens, champs sablonneux (*G. Julliot; Ch. Sepot; Loriferne.*) — Domats, champs argileux (*Pécard,* in litt.) — Moissons, champs cultivés. C. Eté.

690. **L. Cymbalaria** Mill. (L. Cymbalaire.) — Tiges filiformes couchées; feuilles arrondies, à 5 crénelures très obtuses ; fleurs d'un violet-bleuâtre, solitaires à l'extrémité de longs pédoncules. — Moulin-à-Or ; faubourg St-Pregts sur les vieux murs ((*G. Julliot,* 1852.) — Sens, sur les remparts gallo-romains (*Ch. Sepot; H. Lallier.*) — Çà et là sur les vieux murs dans la ville de Sens (*C. Houlb.*) — Courlon, murs humides (*Guimard.*) — Assez commune sur les margelles des puits, à Coulours, Molinons, église de Villeneuve-l'Archevêque (*P. Fliche.*) — Vieilles murailles. A C. Printemps, été.

321e Gen : **ANTHIRRINUM** L. (Muflier.)

1 { Calice plus court que la corolle . . . . *A. majus.*
  { Calice aussi long que la corolle . . . . *A. Orontium.*

691. **A. majus** L. (M. à grandes fleurs.) *Gueule de Lion.* — Tige dressée, rameuse, haute de 4-8 décim ; feuilles opposées, glabres, lancéolées, les supér. alternes ; fleurs rouges, roses ou blanches, en longue grappe terminale. — Cette plante, généralement cultivée, est fréquemment naturalisée sur les vieux murs. — Sens (*Loriferne.*) — Pont-sur-Yonne, talus du chemin de fer (*Guimard.*) — Jardins, vieilles murailles. A R. Eté.

692. **A. Orontium** L. (M. rougeâtre.) — Tige droite, rameuse, haute de 1-4 décim ; feuilles glabres, linéaires ; fleurs purpurines, solitaires, axillaires ; capsule velue. — Les Chaillots, vignes (*G. Julliot.*) — Mâlay, bois de la Houssaye ; Sens, St-Paul (*Ch. Sepot.*) — Thorigny, Pailly, Evry, Cuy (*S. Moreau,* in Ravin.) — Sens, plaine des Sablons, commun (*C. Houlb.*) — Moissons sur les calcaires du Sénonais (*Fliche.*) — Lieux cultivés. C. Eté.

322e Gen : **LIMOSELLA** L. (Limoselle.)

693. L. **aquatica** L. (L. aquatique.) — Plante couchée, à rameaux glabres, radicants ; feuilles toutes radicales, entières, très étroites, longuement pétiolées ; fleurs rosées, très petites, solitaires à l'extrémité de pédoncules radicaux, plus longs que les feuilles. — Sens, bords de la Fausse-Yonne ; Courlon (*S. Moreau; Ravin.*) — Lieux humides, bords des étangs. R R. Eté.

A rechercher dans le Gâtinais.

323e Gen : **RHINANTHUS** L. (Rhinanthe.)

†† Capsule à 2 valves opposées à la cloison. — RHINANTHÉES.

1 { Calice velu sur toute sa surface. . . . . *R. hirsuta.*
{ Calice glabre (qqfois pubescent sur la carène) 2

2 { Bractées d'un vert jaunâtre ; tige tachée . . . . . . *R. major.*
{ Bractées vertes ; tige entièrement brune . . . . . . *R. minor.*

694. **R. hirsuta** Lam. (R. velue.) — Tige haute de 3-6 décim, d'un vert pâle, peu tachée ; feuilles ovales, dentées, *pubescentes* ; fleurs jaunes, en épis accompagnées de *bractées d'un vert-jaunâtre* — Champs, prairies humides. T C. partout. Printemps.

695. **R. major** Ehrh. (R. à grandes fleurs.) = *R. Crista-Galli* L. *var* b. — *Cocrète.* — Tige dressée, rameuse, tachée de points violacés ; feuilles opposées, *glabres*, sessiles, profondément dentées en scie ; fleurs jaunes, en épis terminaux accompagnés de *bractées d'un vert pâle.* — Prairies, bords des champs. C. partout. Printemps.

696. **R. minor** Ehrh. (R. à petites fleurs.) — Tige rameuse rigide, entièrement d'un pourpre noirâtre ; feuilles opposées, *glabres*, à dents profondes ; fleurs jaunes, marquées de 2 points violets à l'entrée de la corolle et accompagnées de *bractées vertes.* — Paron, au-dessus de St-Bond, bois et clairières. (*Ch. Sepot*, 1860.) — Pelouses, coteaux secs. Plus tardif que les précédents. R. Printemps, été.

324e Gen : **PEDICULARIS** Tourn. (Pédiculaire.)

1 { Tige dressée ; calice velu, à 2 lèvres. . . . . . . *P. palustris.*
{ Tige à rameaux rampants ; calice glabre. . . . . *P. sylvatica.*

697. **P. sylvatica** L. (P. des bois.) — Tige centrale dressée, rameaux latéraux étalés sur la terre ; feuilles divisées, à lobes dentés ; fleurs roses (qqfois blanches), à pédoncules très courts, rapprochées au sommet des rameaux. — Le Glacier, bois humides (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois, prairies humides. P C. Printemps.

PEDICULARIS PRATENSIS. — Quibusdam *Crista galli flore rubro.* In pratis, circa paludem de Touva, raro alibi (*Guich. loc. cit. p. 90.*)

698. **P. palustris** L. (P. des marais.) — Tige dressée, rougeâtre, très rameuse ; feuilles alternes, divisées, à lobes dentés ; fleurs roses, grandes, presque sessiles, disposées en un long épi feuillé. — Très commun dans les marais de la Vanne (*Fliche. — Note sur la Flore de l'Yonne, p. 47.*). Bois, prairies tourbeuses. R. Printemps, été.

Cette plante est très inégalement distribuée dans le Sénonais, et malgré son abondance dans les marais de la Vanne, on doit la considérer comme rare dans l'ensemble de la région.

325e Gen : **MELAMPYRUM** Tourn. (Mélampyré.)

1 { Fleurs axillaires, disposées par paires . . . . . . *M. pratense.*
{ Fleurs en épi serré, accompagné de bractées 2

2 { Epi à 4 angles ; bractées vertes . . . . *M. cristatum.*
{ Epi conique ; bractées rouges . . . . *M. arvense.*

699. **M. arvense** L. (M. des champs.) *Rougeole.* — Tige dressée, rameuse, haute de 2 5 décim ; feuilles étroites, lancéolées,sessiles, les supér. incisées à la base ; fleurs rougeâtres, à gorge jaune, en long épi terminal conique, entremêlé de bractées purpurines. — Moissons, prairies artificielles dans les terrains calcaires. C C. Eté.

Melampyrum coma purpurascente. — Gallico : *Blé de Vache ;* in segetibus et nemorosis (*Guich. loc. p. 75.*)

700. **M. cristatum** L. (M. à crêtes.) — Tige dressée, rigide, haute de 1-3 décim, à rameaux étalés ; feuilles linéaires aiguës ; fleurs jaunes, panachées de blanc et de rouge, formant un épi quadrangulaire compact,entremêlé de bractées cordiformes, denticulées comme une crête. — Bois de Passemé (*G. Julliot*, 1856.) — Saligny, dans les bois (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu ; Vaumort, la Garenne des Genêts (*Fliche.*) — Bois des terrains calcaires. A C. Eté.

701. **M. pratense** L. (M. des prairies.) — Tige dressée, à rameaux étalés ; feuilles lancéolées, à très court pétiole ; fleurs jaunes ou rosées, à tube blanchâtre, rapprochées 2 par 2 et placées d'un même côté de l'inflorescence. — Haies, bois, prairies. C C. partout. Eté.

326e Gen : **ODONTITES** Hall. (Odontites.)

702. **O. rubra** Pers. (O. rouge.) = *O. verna* Reich. = *Euphrasia Odontites* L. — Tige à rameaux dressés ; feuilles sessiles, lancéolées, plus ou moins dentées ; fleurs rosées, presque sessiles, en épis unilatéraux feuillés ; *bractées plus longues que les fleurs.* — Sens, St-Pregts (*G. Julliot.*) — St-Paul, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — La Postolle (*Guimard.*) — Paron, Gron (*Gust. Glachant.*) — Moissons, champs incultes. A C. Eté.

Var. *serotina* Reich — Caractérisée par ses bractées *plus courtes que les fleurs.* — Pelouses, champs, bois. C C. partout. Eté, automne.

Var. *divergens* Jord. — Caractérisée par sa capsule arrondie au sommet et *non rétrécie à la base.* — Sens, bords de la Vanne (*H. Lallier*, 1858.) R. Eté.

327e Gen : EUPRHASIA L. (Euphraise.)

1 { Calice velu, glanduleux . . . . *E. officinalis.*
Calice glabre, non glanduleux . . . . *E. nemorosa.*

703. **E. officinalis** L. (E. officinale.) — Tige velue, *glanduleuse*, haute de 1-2 décim ; feuilles courtes, ovales, dentées ; fleurs blanches, ou d'un blanc violacé, veinées de violet. — La Bonneau (*G. Julliot*, 1854.) — Villiers-Louis (*Blanche.*) — Sens, Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Pelouses et clairières des bois. P C. Eté.

Var. *campestre* Jord. — Toutes les feuilles à dents lancéolées. — Colline St-Bond (*Ch. Sepot; Loriferne.*) C. Eté.

704. **E. nemorosa** Pers. (E. des bois.) — Tige rigide, couverte d'une pubescence courte mais *jamais glanduleuse* ; feuilles d'un vert foncé à dents étroites, profondes ; fleurs blanches, variées de jaune, veinées de violet. — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*). Bois découverts, pelouses. C. Eté.

Var. *rigidula* Jord. — Caractérisée par ses feuilles infér. à dents obtuses. — Bois, coteaux. T C. partout. Eté.

328e Gen : VERONICA L. (Véronique.)

1 { Fleurs en grappes axillaires. 11
Fleurs solitaires axillaires, ou en grappe terminale . . 2

2 { Tige couchée, étalée sur la terre. 3
Tige droite ou redressée. 6

3 { Feuilles inférieures opposées . . . . *V. Persica.*
Feuilles inférieures alternes 4

4 { Fruit glabre ; feuil. cordiformes à 3-7 lobes . *V. hederæfolia.*
Fruit velu ; feuilles ovales à dents nombreuses 5

5 { Fleurs pâles ; calice à lobes peu nerviés . . . . . *V. agrestis.*
Fleurs d'un bleu vif, calice fortement nervié . . . *V. didyma.*

6 { Pédoncule plus court que le calice. 7
Pédoncule plus long que le calice 8

7 { Feuilles entières ou simplement dentées . . . . . *V. arvensis.*
Feuilles à 5-7 lobes, dentées assez profondément . . *V. verna.*

8 { Feuilles velues 9
Feuilles glabres, luisantes. 10

9 { Feuilles inférieures opposées. . . . . *V. præcox.*
Feuilles inférieures alternes, à 3 lobes. . . . . *V. triphyllos.*

10 { Fleurs bleues . . . . *V. acinifolia.*
Fleurs d'un bleu très pâle. . . . . *V. serpyllifolia.*

11 { Feuilles plus ou moins velues 12
Feuilles très glabres 14

12 { Tiges couchées ; fleurs d'un bleu pâle . . . . . *V. officinalis.*
Tiges redressées ; fleurs d'un beau bleu 13

13 { Tige garnie de 2 rangées de poils . . . . . . *V. Chamædrys.*
Tige velue tout autour . . . . *V. Teucrium.*

14 { Calice longuement dépassé par la capsule . . . *V. scutellata.*
Calice égal à la capsule 15

15 { Feuilles sessiles, pointues . . . . *V. Anagallis.*
Feuilles pétiolées, ovales-obtuses . . . . *V. Beccabunga.*

† Fleurs en grappes latérales à l'aisselle des feuilles.

705 **V. Beccabunga** L. (V. Beccabunga.) — *Salade de Chouette.* — Tiges grosses, radicantes à la base puis redressées ; feuilles glabres, dentées, luisantes ; fleurs d'un bleu azuré, en grappes lâches. — Fossés humides, marécages. C C C. Partout. Printemps à automne.

706. **V. Anagallis** L. (V. Mouron.) *Mouron d'eau.* — Tige glabre, fistuleuse, à quatre angles, radicante puis redressée ; feuilles longues, lancéolées, dentées ; fleurs petites, d'un bleu azuré (qqfois roses), en grappes. — Bords des eaux. C. Eté.

ANAGALLIS AQUATICA FLORE PURPURASCENTE. — In aquis Bouchardinis, et fossis inter portam communem et Hylarianam observavimus et alibi (*Guich. loc. cit. p.* 7.)

Var. *anagalloides* Guss. — Feuilles presque linéaires, tige pubescente, glanduleuse au sommet. — Ste-Colombe, bords des fossés (*Ch. Sepot.*) — Evry, Gisy-les-Nobles (*S. Moreau.*) — Fossés humides. R. Eté, automne.

707. **V. scutellata** L. (V. à écusson.) — Tige grêle, radicante, redressée ; feuilles glabres, linéaires, faiblement dentées ; fleurs d'un blanc rosé ou bleuâtres, en grappes axillaires peu fournies ; capsule comprimée, plus large que longue. — Environs de Sens (*G. Julliot.*) — Villebougis, mares desséchées de la Tuilerie de Chaubourg (*Ch. Sepot.*) Courlon, prairies marécageuses. — Bords des étangs, lieux marécageux. C. Eté.

ANAGALLIS ANGUSTIFOLIA SCUTELLATA. — In palude du Clos de belle nave, aquis Bouchardinis, et alibi vidimus non tamen frequenter (*Guich. loc. cit. p. 8.*)

708. **V. Teucrium** L. (V. Teucriette.) — Tige velue, radicante à la base puis redressée ; feuilles ovales, à peu près sessiles, à dents profondes ; fleurs d'un beau bleu, striées de rouge, en grappes fournies opposées aux feuilles. — Coteaux secs, bords des bois. C. Printemps, été.

709. **V. Chamædrys** L. (V. Petit-Chêne.) — Tiges radicantes, puis redressées, munies de 2 lignes opposées de poils ; feuilles ovales, sessiles, presque cordiformes, dentées ; fleurs d'un bleu tendre, grandes, en grappes axillaires peu fournies. — Haies, prairies, bois. C C. Eté.

710. **V. officinalis** L. (V. officinale.) *Thé d'Europe.* — Tige couchée, radicante, velue ; feuilles ovales, pétiolées, finement dentées ; fleurs d'un bleu pâle, en grappes axillaires dans l'aisselle des feuilles supérieures. — Ruchièvre (*G. Julliot ; Loriferne.*) — Villiers-Louis, bois du Fiez (*Blanche.*)

Saligny, bois des Sts-Pères (*Ch. Sepot.*) — Bois découverts, collines sèches. C. Printemps, été.

†† Fleurs axillaires ou en grappes terminant la tige.

711. **V. serpyllifolia** L. (V. à feuill. de Serpolet.) — Tiges couchées, très radicantes; feuilles ovales-obtuses, opposées, à la base de la tige; fleurs d'un bleu très pâle, striées, en grappes terminales. — La Postolle, bords des chemins; Domats, pelouses humides (*G. Julliot.*) — St Martin-du-Tertre, champs humides (*C. Houlb.*) — Bois, prairies humides. C. Printemps, été.

Veronica minor serpyllifolia. — In agris circa Rucouvert et aliis montosis et humentibus, præcipue vastinensibus aliquando etiam in pratis (*Guich. loc. cit. p. 128.*)

712. **V. acinifolia** L. (V. à feuill. de Thym.) — Tige de 5-10 cent, dressée, hérissée de poils glanduleux; feuilles infér. crénelées, rougeâtres en-dessous, les supér. entières; fleurs bleues, petites, en épi très allongé. — Gron, dans les vignes (*Gust. Glachant.*) — Champs cultivés. A C. Été (1).

713. **V. præcox** All. (V. précoce.) — Tige droite, de 5-15 cent; feuilles infér. opposées, cordiformes, à dents larges et obtuses; fleurs d'un beau bleu en grappes terminales feuillées. — Grande Ruchièvre, au pied de la colline (*G. Julliot,* 1858. — Plaine Champbertrand (*Ch. Sepot.*) — Sergines, moissons (*Gust. Glachant.*) — Sergines; Plessis-St-Jean; Vertilly; La Chapelle-sur-Oreuse (*S. Moreau,* in Ravin.) — Côte de Pont-sur-Vanne (*Fliche.*) — Champs cultivés, vignes. R. Printemps.

714. **V. triphyllos** L (V. à feuill. trilobée.) — Tige rameuse, étalée, puis redressée; feuilles infér. opposées, crénelées, les supér. à 3 ou 5 lobes obtus, feuilles florales à 3 lobes; fleurs d'un beau bleu, en grappe terminale feuillée. — Sens route de Rosoy, près le Pont-Bruant (*Ch. Sepot,* 1857.) — Champs cultivés sablonneux. A C. Printemps.

715. **V. agrestis** L. (V. agreste.) — Tiges grêles, couchées, velues; feuilles ovales, alternes, fortement dentées; fleurs d'un bleu clair (le lobe infér. blanc.), solitaires, axillaires, pédonculées. — Moissons, champs cultivés. jardins. T C. Mars à octobre.

716. **V. didyma** Ten. (V. didyme.) = *V. polita* Fries. — Cette espèce, qui n'est en réalité qu'une variété de la précédente, possède les mêmes caractères; elle en diffère par son calice à lobes plus aigus, par sa capsule ventrue, ren-

(1) *Veronica verna* L. pouvant être découverte quelque jour dans l'arrondissement de Sens, nous l'avons fait figurer dans le tableau analytique.

fermant 8-10 graines dans chaque loge. — Lieux cultivés. T C. Mars à octobre.

717. **V. arvensis** L. (V. des champs.) — Tige droite, rameuse, feuilles ovales, cordiformes, lancéolées ; fleurs bleues, sessiles, plus petites que le calice, en une sorte d'épi foliacé. — Lieux cultivés, bords des chemins. T C. Printemps, été.

718. **V. hederæfolia** L. (V. à feuilles de Lierre.) — Tige couchée, très rameuse; feuilles cordiformes, alternes, velues; fleurs bleues ou blanches, à long pédoncule recourbé après la floraison. — Moissons, jardins, champs cultivés. T C. Printemps, été.

719. **V. persica** Poir. (V. de Perse.) = *V. Buxbaumii* Ten. Tiges couchées, de 1-4 décim, velues ; feuilles infér. opposées, les supér. alternes, toutes dentées; fleurs grandes, d'un bleu tendre, axillaires, solitaires sur des pédoncules plus longs que les feuilles. —Theil-sur-Vanne (*G. Julliot.*) Sens, Coquesales (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Lieux cultivés, décombres. A C. Printemps, été.

LXIXe Fam. — OROBANCHÉES

1 { Cal, à 2 divis. profondes ; une seule bractée OROBANCHE (p. 159)
  { Calice à 4 5 divisions; trois bractées. . . . . PHELIPÆA (p. 159)

329e Gen : PHELIPÆA Mey. (Phélipée.)

1 { Tige rameuse; fleurs jaunâtres . . . . *Ph. ramosa.*
  { Tige simple, non rameuse; fleurs bleues . . . . *Ph. cærulea.*

720. **Ph. ramosa** L. (Ph. rameuse.)— Tige grêle, dressée, de 1-2 décim, rameuse dès la base; fleurs jaunâtres ou bleuâtres en épi peu fourni; calice à 4 diviv. profondes. — Coquesales, lieux cultivés (*G. Julliot, 1857; H. Lallier; Ch. Sepot.*) — Evry (*Moreau.*) — Plante parasite sur les racines du *Chanvre*. Eté. —Très rare maintenant, puisqu'on ne cultive presque plus le Chanvre dans le Sénonais.

*721. **Ph. cærulea** Vill. (Ph. bleue.)—Tige simple, de 2-3 décim; fleurs d'un bleu violacé, grandes, veinées, à pédicelle très court, et disposées en un épi peu fourni ; calice à 5 divisions. — Parasite sur les racines de l'*Achillea Millefolium*. Pelouses, Juin, juillet.

N'a pas encore été signalée dans le Sénonais.

330e Gen : OROBANCHE L. (Orobanche.)

1 { Stigmate jaune 2
  { Stigmate violet, rose ou pourpré 3

2 { Etam. à filets entièrement velus . . . . *O. cruenta.*
  { Etam. à filets glabres à la base . . . . *O. Rapum.*

3	Etam. insérées à la base de la corolle	4
	Etam. insérés vers le milieu de la corolle	5
4	Etamines à filets velus.	6
	Etam. à filets portant quelques poils épars . .	*O. epithymum.*
5	Corolle rétrécie au-dessus de la base.	*O. Teucrii.*
	Corolle non rétrécie au-dessus de la base	*O. Galii.*
6	Corolle à tube brusquement coudé.	*O. amethysta.*
	Corolle à tube simplement arqué	*O. minor.*

722. **O. Rapum** Thuill. (O. Rave.) = *O. major.* Lam. — Tige de 2-6 décim,renflée à la base; fleurs d'un fauve-grisâtre, violettes en dedans, en épi allongé, serré. — Voisines, les Htes-Bergeries (*G. Julliot.*) — Mâlay, vallée de Vaumarault (*Ch. Sepot.*) — Bois de Passemé (*H. Lallier.*) — Villeroy, bois de la Cassine (*T. d'Estais.*) — Bois de la Grande-Vallée, Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu ; Vaumort, bois de Vaumorin (*Fliche.*) Bois, parasite sur les racines du Genêt (*Sarothamnus scoparius.*) A R. Printemps.

723. **O. cruenta** Bert. (O.sanglante.) — Tige de 1-4 décim, rouge, légèrement renflée à la base; fleurs jaunâtres, veinées de pourpre, d'un rouge foncé à l'intérieur, en épi peu serré. — Courlon, sur les Sainfoins (*Guimard.*) — Collines sèches de St Martin-du-Tertre (*C. Houlb.*) — Parasite sur les racines du *Lotier* et de l'*Anthyllis.* R. Eté.

Var. *citrina* Coss. et Germ. — Plante jaune dans toutes ses parties. Collines de St Martin-du-Tertre, avec le type. R. Eté.

724. **O. Galii** Vauch. (O. du Caille-Lait.) — Tige de 1-5 décim, fleurs d'un blanc rougeâtre ou violacé, en épi allongé; étamines munies à la base de poils abondants — Coteaux arides et incultes ; parasite sur les racines du *Caille-lait.* C. Eté.

725. **O. minor** Sutt. (O. naine.) — Tige de 1-4 décim ; fleurs blanchâtres, veinées et faiblement teintées de violet, en épi serré; étamines à filets velus à la base. Evry, prairies artificielles (*S. Moreau*, in Ravin.) — Mâlay-le-Roi, champs cultivés (*C. Houlb.*) — Parasite sur les racines du *Trèfle* du *Sainfoin*, etc. PC. Eté.

Var. *unicolor* Bor. — Plante d'un beau jaune dans toutes ses parties. Avec le type. R R. Eté.

726. **O. amethysta** Thuill. (O. améthyste.) = *O. Eryngii* Dub. — Tige de 1-4 décim, faiblement renflée à la base ; fleurs blanchâtres, teintées de lilas, en épi serré ; tube de la corolle brusquement courbé à la base. — Voisines, les Htes-Bergeries (*G. Julliot, 1859.*) — Pailly ; Michery (*S. Moreau*, in Ravin.) — Parasite sur les racines de l'*Eryngium campestre.* — Endroits arides. R. Eté.

727. **O. epithymum** DC. (O. du Thym.) — Tige de 1-3 décim ; fleurs d'un blanc rougeâtre ou violacées, en épi lâche ; étamines portant seulement vers la base quelques poils très rares — Colline St-Bond (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Gron (*Ch. Glachant.*) — Paron, bois du Chesnoy ; Grange-le-Bocage, pelouse de Villechat (*Ch. Sepot.* — Soucy (*Déy* et *Courtault*, *2e Cent.*) — Theil-sur-Vanne (*Fliche*, in litt.) Lieux arides, parasite sur les racines du *Serpolet*. C. Eté.

728. **O. Teucrii** Schultz. (O. de la Germandrée.) — Tige de 1 3 décim. d'un jaune roux ; fleurs d'un rouge brun, en épi court et peu fourni ; filets des étamines velus dans leur moitié inférieure. — Thorigny, bois de Grange (*G. Julliot*, 1860 ; *Ch. Sepot* ; *Ravin.*) — Parasite sur les *Teucrium*. Collines calcaires. R R. Eté.

LXXe Fam. — LABIÉES

1	Corolle à 4 lobes presque égaux (**Menthées**)	4
	Corolle à 2 lèvres bien distinctes	2
	Corolle à une seule lèvre (**Teucriées**)	20
2	Deux étamines (**Salviées**)	SALVIA (p. 165)
	Quatre étamines	3
3	Etamines courbées vers le dehors (**Thymées**)	5
	Etamines parallèles (**Mélissées**)	7
	Etamines courbées vers le dedans (**Stachydées**)	9
4	Deux étamines munies d'anthères	LYCOPUS (p. 162)
	Quatre étamines munies d'anthères	MENTHA (p. 162)
5	Calice à 2 lèvres très nettes	THYMUS (p. 163)
	Calice à 5 dents presque égales	6
6	Fleurs bleues, en épi allongé	HYSSOPUS (p. 164)
	Fleurs roses, en épi court à 4 angles	ORIGANUM (p. 164)
7	Fleurs blanches	MELISSA (p. 165)
	Fleurs rouges, violettes ou bleuâtres	8
8	Fleurs rouges, mêlées de longues bractées	CLINOPODIUM (p. 164)
	Fleurs accompagnées de bractées courtes	CALAMINTHA (p. 164)
9	Etam. intérieures plus longues que les latérales	10
	Etam. intérieures plus courtes que les latérales	11
10	Anthères disposées en croix (*jeunes fleurs*)	GLECHOMA (p. 166)
	Anthères non disposées en croix	NEPETA (p. 166)
11	Calice à 2 lèvres entières	SCUTELLARIA (p. 171)
	Calice à 2 lèvres, l'infér. bifide, la supér. trifide	12
	Calice à 5 dents presque égales	13
12	Fleurs en tête ou en épi plus ou moins allongé	BRUNELLA (p. 171)
	Fl. solitaires ou par 2 à l'aisselle des feuilles	MELITTIS (p. 170)
13	Fruit arrondi en dessus	16
	Fruit tronqué, aplati en dessus	14
14	Dents du calice piquantes	LEONURUS (p. 169)
	Dents du calice non piquantes	15
15	Fleurs jaunes	GALEOBDOLON (p. 169)
	Fleurs blanches ou purpurines	LAMIUM (p. 169)
16	Anthères à 2 loges placées côte à côte	BETONICA (p. 168)
	Anthères à 2 loges placées bout à bout	17
17	Calice sillonné de stries nombreuses	18
	Calice non strié, ou à côtes espacées	19

18 { Calice à 10 dents. . . . . MARRUBIUM (p. 166)
{ Calice à 5 dents . . . . BALLOTA (p. 166)
19 { Lèvre infér. de la corolle portant 2 bosses . GALEOPSIS (p. 168)
{ Lèvre infér. de la corolle sans bosse . . . . . STACHYS (p. 166)
20 { Lèvre inférieure à 3 lobes . . . . AJUGA (p. 172)
{ Lèvre inférieure à 5 lobes. . . . . TEUCRIUM (p. 172)

1re Tribu. — MENTHÉES

331e Gen : **LYCOPUS** L. (Lycope.)

729. **L. europæus** L. (L. d'Europe.) — Tige dressée, rameuse, de 4-10 décim, anguleuse; feuilles infér. profondément découpées, les supér. dentées; fleurs blanches, petites, souvent maculées de points rouges, en verticilles serrés à l'aisselle des feuilles — Endroits humides ou ombragés. C C. partout. Eté.

332e Gen : **MENTHA** L. (Menthe.)

1 { Fleurs en épis ou en capitules terminaux. 2
{ Fleurs en verticilles axillaires 6
2 { Fleurs en épis allongés et pointus 3
{ Fleurs en tête arrondie . . . . *M. aquatica.*
3 { Feuilles très velues, surtout en dessous. 4
{ Feuilles glabres ou presque sans poils 5
4 { Feuilles lancéolées pointues, peu ridées . . . . . *M. sylvestris.*
{ Feuil. ovales, ridées, arrondies au sommet . *M. rotundifolia.*
5 { Feuilles distinctement pétiolées. . . . . *M. piperita.*
{ Feuil. sessiles ou à très court pétiole . . . . *M. viridis.*
6 { Calice à gorge fermée par des poils. . . . . *M. Pulegium.*
{ Calice à gorge non fermée par des poils. 7
7 { Calice à dents plus larges que longues . . . . . *M. arvensis.*
{ Calice à dents plus longues que larges. . . . . . . *M. sativa.*

730. **M. sylvestris** L. (M. sauvage.) — Plante rameuse, haute de 4-8 décim. couverte de poils blanchâtres ; feuilles ovales-lancéolées, sessiles, cotonneuses en dessous, à dents inégales; fleurs d'un rose pâle, en épis terminaux. — Courtois, bords du ruisseau près de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Lieux humides, bords des eaux. T R. Eté, automne.

Cette plante a dû jusqu'ici être confondue avec la suivante.

731. **M. rotundifolia** L. (M. à feuill, rondes.) — Plante de 4-6 décim, très velue, à odeur forte ; feuilles ridées, sessiles arrondies au sommet, cotonneuses en dessous ; fleurs d'un blanc-rosé, en épis terminaux interrompus à la base. — Lieux incultes, bords des chemins. C C. partout. Eté, automne.

732. **M. viridis** L. (M. verte.) — Tige portant seulement quelques poils ; feuilles sessiles, glabres, à dents longues ; fleurs petites, d'un rose bleuâtre, en épis allongés. — Sens; Maillot; Mâlay-le-Grand à la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*)— Lieux frais. R. Eté.

733. **M. piperata** L. (M. poivrée.) — Ressemble à la précédente ; en diffère par ses feuilles pétiolées, par ses épis plus courts et plus arrondis. — Lieux frais ; se rencontre accidentellement dans les cultures. Coquesales. (*Ch. Sepot.*) et au voisinage des habitations. Cultivée. R R. Été.

734. **M. aquatica** L. (M. aquatique.) *Baume.* — Plante de 3-8 décim. plus ou moins velue ; feuilles ovales-aiguës, dentées, assez longuement pétiolées ; fleurs roses ou lilas, en verticilles axillaires peu nombreux rapprochés en têtes terminales. — Lieux humides, bords des rivières. T C. partout. Eté.

Var. *hirsuta* Koch. — Tige et feuilles couvertes de poils blancs laineux. — Bords de l'Yonne, digue (*G. Julliot*, 1855.) R. Eté.

735. **M. arvensis** L. (M. des champs.) — Plante rampante, velue, de 1-4 décim ; feuilles pétiolées, dentées, couvertes de poils ; fleurs rosées ou rougeâtres en verticilles écartés. — Courlon (*Guimard.*) — Champs humides ; plante très variable. C. Eté, automne.

736. **M. sativa** L. (M. cultivée.) *Menthe romaine.* — Tige rougeâtre, rude sur les angles ; feuilles ovales, à pétiole court, finement dentées, à peu près glabres, luisantes en dessus ; fleurs purpurines en verticilles peu nombreux. — Lieux humides au bord de l'Yonne. C. Été, automne.

737. **M. Pulegium** L. (M. Pouliot.) — Tige de 1-3 décim. plus ou moins velue, radicante à la base ; feuilles elliptiques pétiolées ; fleurs violacées (raremt blanches), en verticilles serrés, écartés les uns des autres. — Fossés, bords des chemins, etc. C. partout. Eté, automne.

Guichard a signalé la Lavande (*Lavandula Spica* L.) aux environs de Nailly.

Spica foemina. — Gallice : *Lavande.* In hortis, et sponte incultis montosis circa Nailly *(Guich. p. 116.)* — Malgré l'expression *sponte*, il est probable qu'il s'agissait d'une plante échappée des jardins. Cette espèce, cultivée en grand dans le département de l'Hérault, sert à la préparation de l'*huile de Spic*, par corruption *Huile d'aspic*, utilisée par les pêcheurs.

2e Tribu. — THYMÉES

333e Gen : **THYMUS** L. (Thym.)

1	Tiges portant 2-4 rangées de poils	*T. Chamædrys.*
	Tige uniformement couverte de poils.	*T. Serpyllum.*

738. **Th. Serpyllum** L. (T. Serpolet.) — Tiges ligneuses, couchées, arrondies, couvertes de poils courts ; feuilles entières, ovales, ciliées à la base ; fleurs purpurines, en capitules peu fournis. — Coteaux secs, pelouses, etc. C C C. partout. Eté, automne.

739. **Th. Chamædrys** Fries. (T. Germandrée.) — Présente les mêmes caractères que la précédente dont elle n'est probablement qu'une variété; elle en diffère par ses tiges anguleuses couvertes de poils blancs sur les angles. — Sens; St-Sérotin, bords des chemins (*G. Julliot*, 1858 ; (*C. Houlb.*) — Bois découverts, endroits arides. A C. Eté, automne.

Le Thym commun (*Thymus vulgaris* L.) est cultivé dans les jardins.

334e Gen : **ORIGANUM** L. (Origan.)

740. **O. vulgare.** L. (O. commun.) *Marjolaine.* — Plante odorante, dressée, de 3-6 décim ; feuilles ovales, pétiolées, velues surtout en dessous ; fleurs roses (raremt blanches), en épis ovoïdes au sommet de la tige et des rameaux. — Bois, haies, lieux arides. C C. Eté, automne.

Var. *megastachyum* Link. (= *O. vulgare b. prismaticum* Gaud.) — Fleurs en épis allongés, prismatiques. — St-Martin-du-Tertre, côte enverse, bords des chemins (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — Coquesales, bords du chemin conduisant aux Boutours. — Haies, coteaux. A R. Eté, automne.

335e Gen : **HYSSOPUS** L. (Hysope.)

741. **H. officinalis** L. (H. officinale.) — Tige dressée, ligneuse, velue ; feuilles linéaires, sessiles ; fleurs bleues (qqfois rougeâtres), unilatérales, en épi terminal. — Coteaux pierreux, vieilles murailles. — Cultivée dans les jardins. Eté.

3e Tribu. — **MÉLISSÉES**

336e Gen : **CLINOPODIUM** L. (Clinopode.)

742. **Cl. vulgare** L. (C. commun.) — Tige simple, velue, haute de 3-6 décim ; feuilles ovales-obtuses, à pétiole court, peu dentées ; fleurs purpurines (qqfois blanches), en verticilles terminaux accompagnés de bractées rigides. — Bois, haies. C C. partout. Eté.

337e Gen : **CALAMINTHA** Mœnch. (Calament.)

1 { Pédicelles simples, ne portant qu'une fleur. . . . . *C. Acinos.*
  { Pédicelles ramifiés, portant plusieurs fleurs . . . *C. officinalis.*

743. **C. Acinos** Clairv. (C. Acinos.) = *Thymus Acinos* L. Tiges étalées sur la terre ; feuilles petites, ovales, dentées au sommet, rétrécies en pétiole ; fleurs d'un bleu-violacé, verticillées par 5-6 sur des pédoncules simples. — Lieux secs et incultes, champs. C C C. partout. Eté.

744. **C. officinalis** Mœnch. (C. officinal.) = *Melissa Calamintha* L. — Tige dressée, de 4-6 décim, à odeur agréable,

velue, rameuse; feuilles ovales, fortement dentées, ponctuées en dessous ; fleurs lilas, à lèvre inférieure tachée de blanc et de violet. — Tour de Villechat (*Loriferne.*) — St Martin-du-Tertre, fossés. — Haies, bois ; çà et là au pied des murs, A R. Eté, automne.

CALAMINTHA VULGARIS. — Gallice : *Calament de montagne.* Prope pagum de Villers copiosius etiam in sylvis de Monthard et de Maillot parte dicta la Vauchastrie et circa Nailly colligimus (*Guich. Hist. plant. sen. p. 22.*)

Cette plante présente un certain nombre de variations, et beaucoup d'auteurs ont distingué deux formes dans le type linnéen.

1 { Corolle à tube très saillant, double du calice . . . *C. sylvatica.*
{ Corolle à tube peu saillant . . . . *C. menthæfolia.*

(A) — Var. *menthæfolia* Host. = *C. ascendens* Jord. — Feuilles à peine crénelée. — Villeneuve-la-Dondagre, chemin de Coru, au bord des vignes (*H. Lallier.*) — Courlon (*Guimard.*) — Coteaux secs. R. Eté, automne.

(B) — Var. *sylvatica* Bromf. — Feuilles dentées en scie. — Maillot, près des bois (*H. Lallier.*) — La Postolle, bois (*Guimard.*) — Bois découverts. A C. Eté, automne.

338e Gen : **MELISSA** Mœnch. (Mélisse.)

745. **M. officinalis** L. (M. officinale.) — Tige dressée, très rameuse, haute de 5-8 décim ; feuilles ridées, pétiolées, dentées vers le sommet; fleurs blanches ou faiblement rosées, en petits bouquets unilatéraux à l'aisselle des feuilles. — Sens, St-Antoine, autour des jardins (*G. Julliot.*) Bords des chemins. R. Eté.

Fréquemment cultivée; cette plante dégage par le froissement une odeur agréable de Citronelle.

4e Tribu. — SALVIÉES

339e Gen : **SALVIA** L. (Sauge.)

1 { Feuilles très finement dentées. . . . . *S. officinalis.*
{ Feuilles fortement dentées 2

2 { Bractées vertes, plus courtes que le calice . . . *S. pratensis.*
{ Bractées colorées plus longues que le calice . . . . *S. Sclarea*

746. **S. officinalis** L. (S. officinale.) — Tige ligneuse à la base, rameuse, haute de 3-6 décim ; feuilles ovales allongées, très finement dentées ; fleurs violettes, à odeur forte, par verticilles au sommet de la tige. — Coquesales, quelques pieds probablement échappés des jardins, (*C. Houlb.*) Cultivée ; printemps, été.

747. **S. pratensis.** L. (S. des prés.) — Tige dressée, rameuse ; feuilles ridées, fortement veinées, les super. sessiles; fleurs bleues, violacées ou roses, grandes, verticillées, en épi allongé. — Bords des chemins, pelouses. C C C. partout. Eté.

748. **S. Sclarea** L. (S. Sclarée.) — *Toute-Bonne.* — Tige dressée, rameuse au sommet ; feuilles larges, ovales, ridées ;

fleurs d'un bleu pâle, en verticilles rapprochés, terminaux, accompagnés de bractées violacées au sommet — Environs de St-Clément (*Ch. Sepot.*) — Courlon, jardins incultes (*Guimard.*) — Coteaux arides, endroits secs. R. Eté.

HORMINUM SCLAREA. — Gallice : *Orvalle* aliis *Toute-Bonne.* In monte Sti Baldi, versus meridiem copiose provenit (*Guich. loc. cit. p. 58.*)

M. Sepot a récolté à Sens, en 1894, un magnifique échantillon fructifié de *Salvia glutinosa* L. — La présence de cette plante méridionale dans nos limites est certainement très remarquable.

V° Tribu. — STACHYDÉES.

340° Gen : **GLECHOMA** L. (Gléchome.)

749. **G. hederacea** L. (C. Lierre terrestre.) — *Herbe St-Jean.* — Tiges rampantes, puis redressées, simples, un peu velues ; feuilles arrondies, pétiolées, largement crénelées ; fleurs bleues ou rougeâtres, réunies par 3-4 aux aisselles des feuilles. — Haies, bords des chemins, champs. T C. partout. Printemps, été.

341° Gen : **NEPETA** L. (Népéta.)

750. **N. Cataria** L. (N. Chataire.) *Herbe aux Chats.* — Tige dressée, rameuse, pubescente ; feuilles cordiformes, pétio lées, fortement dentées, blanchâtres en-dessous ; fleurs blanches ou rosées, ponctuées de rouge, en épis axillaires et terminaux. — Pont-sur Yonne (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Paron, colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Theil sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Gron, pelouses, coteaux calcaires (*Gust. Glachant.*) — Lieux arides et incultes. AR. Eté.

MENTHA CATTARIA. — In fossis urbis et agris montosis erratica juxta divæ Beatæ sacellum (1) copiosam vidimus (*Guich. loc. cit. p. 77.*)

342° Gen : **MARRUBIUM** L. (Marrube.)

751. **M. vulgare** L. (M. commun.) — Plante dressée blanchâtre, cotonneuse, à odeur pénétrante, feuilles arrondies, ridées, cotonneuses en dessous ; fleurs blanches, petites, en verticilles globuleux à l'aisselle des feuilles. — Bords des chemins, terrains incultes. C. Eté, automne.

343° Gen : **BALLOTA** L. (Ballote.)

752. **B. fœtida** Lam. (B. fétide.) — Plante pubescente, dressée, buissonnante, à odeur forte ; feuilles ovales, ridées, dentées, d'un vert noirâtre ; fleurs purpurines, en petits bouquets axillaires. — Bords des chemins, au pied des murs. C C. partout. Eté, automne.

344° Gen : **STACHYS** L. (Epiaire.)

1 { Fleurs d'un blanc jaunâtre 2
  { Fleurs purpurines ou d'un blanc rosé 3

(1) Divæ Beatæ sacellum, *Chapelle de Sainte-Béate.*

2 { Feuill. velues, tiges couchées à la base . . . . *S. recta.*
Feuilles glabres, tige droite . . . . *S. annua.*
3 { Feuilles blanches, très cotonneuses . . . . . . *S. germanica.*
Feuilles pubescentes, non cotonneuses 4
4 { Bractées aussi longues que le calice. . . . . *S. alpina.*
Bractées très petites ou nulles 5
5 { Feuilles sessiles, ou à peine pétiolées . . . . . . *S. palustris.*
Feuilles distinctement pétiolées. 6
6 { Fleurs d'un rouge pâle; feuilles arrondies. . . . *S. arvensis.*
Fleurs d'un rouge foncé; feuilles pointues. . . . *S. sylvatica.*

+ Fleurs d'un blanc jaunâtre.

753. **S. recta** L. (E. dressée.)—Tiges de 2-6décim, étalées, puis redressées, velues; feuilles elliptiques-obtuses, les infér. à pétiole très court, les supér. sessiles; fleurs d'un jaune pâle, à lèvre inférieure ponctuée de pourpre, en long épi terminal. — Haies, bords des chemins, champs incultes. C. Eté.

754. **S. annua** L. (E. annuelle.)—Tige dressée, de 1-4 décim ; feuilles d'un vert jaunâtre, crénelées, les inférieures pétiolées, les supér. sessiles; fleurs blanches ou jaunâtres, en verticilles axillaires. — Champs cultivés. C. Eté.

†† Fleurs roses ou purpurines.

*755. **S. alpina** L. (E. des Alpes.)—Tige ferme, dressée, de 6-8 décim, velue ; feuilles ovales-cordiformes, rugueuses, les supér. étroites; fleurs d'un rouge brun, tachées de blanc, en verticilles compacts entremêlés de bractées. — Bois couverts, haies.

Cette plante, beaucoup plus répandue dans les régions montagneuses, se rencontrera probablement aussi dans le Sénonais; on l'a signalée çà et là au nord de Paris sur les auréoles crétacées ; M. Ravin la mentionne également dans la forêt d'Othe.

756. **S. germanica** L. (E. d'Allemagne.) — Plante de 4-8 décim. dressée, cotonneuse dans toutes ses parties; feuilles cordiformes à la base, épaisses, les infér. pétiolées, les supér. sessiles; fleurs d'un rouge rosé, en long épi terminal, feuillé. — Sens, Chemin-Neuf (*G. Julliot*, 1853.)— Coquesales, bords des chemins (*Ch. Sepot.*)— Paron (*Loriferne.*) — Courtois, Villenavotte (*C. Houlb.* et *E. Janelle.*) — Bords des chemins, champs incultes. A C. Eté.

757. **S. sylvatica** L. (E. des bois.) — Plante droite, rameuse, hérissée de poils dressés, à odeur fétide; feuilles cordiformes, aiguës, pétiolées, fortement dentées; fleurs d'un rouge foncé, tachées de points blancs, en épi lâche, terminal, non feuillé. — Bois et haies. C. Eté.

758 **S. palustris** L. (E. des marais.) — Tige dressée, de

6-10 décim. hérissée de poils ; feuilles lancéolées, sessiles dentées, peu velues ; fleurs purpurines, tachées de blanc, verticillées, en épi terminal interrompu. — Fossés humides, bords des rivières. C C. Eté, automne.

759. **S. arvensis** L. (E. des champs.) — Tige faible, velue, un peu couchée à la base ; feuilles ovales, peu velues, pétiolées ; fleurs petites, rougeâtres, tachées de pourpre, placées 1-3 à l'aisselle des feuilles. — Pailly, Evry, Gisy-les-Nobles (*Moreau*, in Ravin.) — Vallée de l'Yonne, de Sens à Pont ; commune dans toutes les cultures sarclées du Sénonais (*S. Moreau — Supplément à la flore de l'Yonne, p. 35.*) Courlon, champs cultivés (*Guimard.*) — C. Eté, automne.

345e Gen : **BETONICA** L. (Bétoine.)

760. **B. officinalis** L. (B. officinale.) — Tige simple, dressée, de 2-5 décim ; feuilles cordiformes-ovales, allongées, dentées, velues ; fleurs rouges (qqfois roses ou blanches), réunies par verticilles en tête terminale. — Haies et bois. T C. partout.

BETONICA VULGARIS PURPUREA. — Gallice : *Bétoine*. In nemoribus, reperimus flore albo in nemore de Maillot, 1655 (*Guich. loc. cit. p. 18.*)

346e Gen : **GALEOPSIS** L. (Galéopside.)

1	Tige hérissée, renflée au-dessous des nœuds	2
	Tige velue, non renflée au-dessous des nœuds	3
2	Tube de la corolle 2 fois plus long que le calice .	*G. pubescens.*
	Tube de la corolle dépassant peu le cal. ou égal. .	*G. Tetrahit.*
3	Fleurs d'un jaune pâle	*G. dubia.*
	Fleurs purpurines, qqfois blanches	*G. Ladanum.*

761. **G. Ladanum** L. (G. Ladanum.) — Tige dressée, pubescente, rameuse ; feuilles lancéolées-linéaires, velues, peu dentées ; fleurs rouges en verticilles écartés, entremêlées de bractées piquantes. — Champs cultivés. T C. partout. Eté, automne.

Var. *canescens* Schultz. — Se distingue de l'espèce type par ses calices couverts d'une pubescence blanchâtre. — St-Sérotin, moissons (*Dr Marie*, in Ravin.) — Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne, route de St-Sérotin (*Loriferne.*) — Toutes les moissons de la vallée de l'Oreuse (*S. Moreau. — Supplément à la flore de l'Yonne p. 35.*) — Champs cultivés. C. Eté, automne.

762. **G. dubia** Leers. (G. douteuse.) = *G. ochroleuca* Lam. Tige dressée, rougeâtre, pubescente, rameuse ; feuilles lancéolées, à dents écartées, un peu tomenteuses en dessous ; fleurs grandes, d'un jaune pâle (raremt roses.) — Environs de Sens (*Déy* et *Courtault*, 3e *Cent.*) — Subligny,

champs pierreux (*C. Houlb.*) — Champs sablonneux. R. Eté, automne.

Cette plante est plus commune dans les terrains siliceux que dans les terrains calcaires.

763. **G. Tetrahit** L. (G. Tétrahit.) — Tige dressée, rameuse, haute de 2-8 décim, hérissée de poils rigides et fortement renflée au-dessous des nœuds ; feuilles grandes, dentées, presque glabres ; fleurs rouges, roses ou blanches, ponctuées de jaune, en verticilles axillaires. — Endroits frais et ombragés, champs humides. C C. Eté, automne.

Var. *bifida* Bœnn. — Plus grêle que la précédente ; lobe infér. de la corolle échancré au sommet, offrant à sa base deux petites taches jaunâtres. — Coquesales, dans les moissons (*G. Julliot*, 1858 ; *Ch. Sepot.*) A R. Eté.

764. **G. pubescens** Bess. (G. pubescente.) — Tige rameuse, rougeâtre, glanduleuse au-dessous des nœuds ; feuilles ovales, dentées en scie ; fleurs d'un rose violacé, en verticilles serrés. — Courlon, bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Sens, plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Lieux frais au bord des eaux. R. Eté, automne.

347e Gen : **LEONURUS** L. (Agripaume.)

765. **L. Cardiaca** L. (A. cardiaque.) — Tige dressée, rameuse, haute de 4-10 décim ; feuilles infér. profondément découpées, les supér. à 3 divis. entières ou dentées ; fleurs d'un rose pâle, en verticilles serrés formant des épis feuillés. — Villeneuve-la-Dondagre, ferme de Coru (*H. Lallier*, 1858.) — Villeroy, décombres (*G. Julliot.*) — Haies, bords des chemins. P C. Eté, automne.

348e Gen : **GALEOBDOLON** Huds. (Galéobdolon.)

766. **G. luteum** Huds. (G. jaune.) = *Lamium Galeobdolon* Crantz. — *Ortie jaune.* — Tige droite, peu rameuse, couverte de poils dressés ; feuilles cordiformes, dentées en scie, qqfois tachées de blanc ; fleurs jaunes, verticillées. Maillot, bois découverts ; Champigny, bois du Chapître (*Ch. Sepot.*) — Pont-sur-Yonne, bois (*H. Lallier*, 1857.) — Haies et bois. R. Printemps.

Lamium luteum. — In sylva de Monthard collegimus (*Guich. p. 65.*)

349e Gen : **LAMIUM** L. (Lamier.)

1	Fleurs blanches	*L. album.*
	Fleurs purpurines ou roses	2
2	Feuilles supér. pétiolées	3
	Feuilles supér. sessiles, embrassantes	*L. amplexicaule.*

3 { Tube de la corolle droit 4
  { Tube de la corolle courbé . . . . *L. maculatum.*

4 { Feuilles dentées ou crénelées . . . . *L. purpureum.*
  { Feuilles profondément incisées . . . . *L. hybridum.*

767. **L. album** L. (L. blanc.) *Ortie blanche.* — Tige dressée, velue, un peu couchée à la base ; feuilles cordiformes, profondément dentées ; fleurs blanches, en verticilles espacés de 5-10 fleurs ; anthères noires. — Haies, pied des murs. T C. partout. Printemps à automne.

768. **L. purpureum** L. (L. pourpre.) — Tige couchée, puis redressées ; feuilles infér. longuement pétiolées, les supér. souvent rougeâtres, à pétiole court ; fleurs purpurines (raremt blanches), en verticilles feuillés et très rapprochés au sommet de la tige. — Lieux cultivés. T C. Presque toute l'année.

769 **L. hybridum** Vill. (L. hybride.) = *L. incisum* Willd. Tige de 1-3 décim ; couchée à la base, puis redressée ; feuilles triangulaires, profondément incisées ; fleurs purpurines en verticilles feuillés. — St-Clément, champs cultivés (*C. Houlb.*) — Décombres, lieux cultivés. R R. Eté.

770. **L. maculatum** L. (L. taché.) *Ortie rouge.* — Plante à odeur fétide, de 3 à 6 décim ; feuilles presque toujours marquées d'une tache blanchâtre ; fleurs purpurines assez grandes, en verticilles peu fournis et écartés. — Sens, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — Haies, lieux frais et ombragés. R R. Eté.

Lamium nemorosum repens. C. Bauh. = *L. maculatum* L. — Quam fortasse, ut plura alia, prætermisit Chabreus ; in nemore de Monthard et sylvula prope la Cassine, observavimus (*Guich. Hist. pl. sen. p. 66.*)

771. **L. amplexicaule** L. (L. à feuill. embrassantes.) — Tiges couchées puis redressées ; feuilles supér. arrondies, sessiles, embrassant la tige ; fleurs d'un rouge vif, à tube grêle, allongé. — Vignes, champs cultivés. T C. Printemps à automne.

350e Gen : **MELITTIS** L. (Mélitte.)

772. **M. melissophyllum** L. (M. à feuill. de Mélisse.) = *M. grandiflora* Sm. — Tige droite, simple, velue, feuilles ovales, pétiolées, fortement dentées ; fleurs très grandes, blanches, lavées de rouge surtout à la lèvre inférieure, solitaires ou par paires à l'aisselle des feuilles. — Villiers Louis, bois de la Feuchelle (*Blanche.*) — Bois de Passemé (*G. Julliot,* 1853.) — Saligny, bois près de la ferme des Sts-Pères (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi, bois la Grande Vallée (*C. Houlb.*) — Bois. A C. Printemps.

351e Gen : **SCUTELLARIA** L. (Scutellaire.)

1	Fleurs grandes, d'un bleu violacé.	*S. galericulata*
	Fleurs petites, rosées	*S. minor*

773. **S. galericulata** L. (S. Toque.) *Toque bleue.* — Tige rameuse, presque glabre ; feuilles ovales, sessiles ou très courtement pétiolées ; fleurs d'un bleu violacé, placées par 2 le long de la tige à l'aisselle des feuilles. — Bords des rivières. C. Eté.

774. **S. minor** L. (S. naine.) — Tige grêle, dressée, très rameuse ; feuilles ovales, glabres, presque entières ; fleurs rosées, tachées de pourpre, solitaires à l'aisselle des feuilles. — La Belliole, chemins humides des bois (*C. Houlb.*) Bords des étangs. R R. Eté, automne.

352e Gen : **BRUNELLA** Tourn. (Brunelle.)

1	Fleurs d'un blanc jaunâtre	*B. alba.*
	Fleurs bleues ou violacées	2
2	Cor. 3-4 fois plus longue que le calice	*B. grandiflora.*
	Corolle à peine double du calice.	*B. vulgaris.*

775. **B. vulgaris** Mœnch. (B. commune.) — Tiges de 1-4 décim, couchées à la base, puis redressées ; feuilles pétiolées, vertes, entières ou un peu dentées ; fleurs bleues, violacées ou roses, en épi serré accompagné de 2 feuilles courtes à sa base. — Coteaux, pelouses, prairies. C C. partout. Eté.

Var. *pinnatifida* Pers. — Feuilles supérieures très divisées, ailées. — Sens, pelouses arides le long de l'Yonne, chemin de Paron (*Ch. Sepot.*) A R. Eté.

776. **B. alba** Pall (B. blanche.) = *B. laciniata* Lam. — Tige simple ou rameuse, velue ; feuilles infér. pétiolées, entières ou dentées, les supér. très divisées, pinnatifides ; fleurs d'un blanc jaunâtre, en épi serré, muni de 2 feuilles à sa base. — Sens, pelouses sèches (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre, bords des chemins (*Ch. Sepot.*) — La Postolle, bois frais (*Guimard.*) — Mâlay-le-Roi, pelouses au bord des bois (*C. Houlb.*) — Coteaux calcaires, pelouses sèches.

PRUNELLA FLORE ALBO. — In incultis montosis frequentius inter Maliot et nemus (*Guich. p. 97.*)

777. **B. grandiflora** Jacq. (B. à grandes fleurs.) — Tige dressée, de 1-4 décim. peu velue ; feuilles pétiolées, entières ou divisées ; fleurs grandes, d'un bleu violet, en épi serré, terminal, sans feuilles à la base. — Mâlay-le-Roi, pelouses sèches (*G. Julliot*, 1856 ; *C. Houlb.*) — St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) — La Postolle (*Guimard.*) — Coteaux arides. A C. Eté, automne.

VIe Tribu. — TEUCRIÉES.

353e Gen : AJUGA L. (Bugle.)

1 Fleurs jaunes; feuilles très divisées . . . . . *A. Chamæpitys.*
Fleurs bleues ou roses; feuilles ovales dentées 2

2 Plante presque glabre, possédant des rejets rampants *A. reptans*
Plante velue, sans rejets rampants à la base . . *A. genevensis*

778. **A. reptans** L. (B. rampante.) — Tige simple, munie de rejets rampants à la base; feuilles glabres, ovales-oblongues; fleurs bleues, qqfois roses ou blanches, en épi terminal. — Prairies, clairières des bois. C C. Printemps, été.

779. **A. genevensis** L. (B. de Genève.) — Tige simple, très velue, sans rejets rampants ; feuilles pubescentes, presque entières ; fleurs bleues (qqfois roses) en épi allongé. Vallée de St-Martin-du-Tertre (*G. Julliot*; *C. Houlb.*) — Mâlay-le-Vicomte, bois de la Grande-Vallée (*Ch. Sepot.*) — Paron, bois (*Ch. Glachant.*) — Molinons, La Postolle, Lailly (*Dey* et *Courtault*, *2e Cent.*) — Clairières des bois. P C. Eté.

780. **A. Chamæpitys** Schreb. (B. petit Pin.) — Tige rameuse, à rameaux couchés; feuilles visqueuses, très velues, les infér. entières, les supér. à 3 lobes linéaires ; fleurs jaunes, solitaires, tachées de noir. — Moissons champs incultes. C C. Eté.

354e Gen : TEUCRIUM L. (Germandrée.)

1 Fleurs d'un blanc jaunâtre. 2
Fleurs purpurines ou rougeâtres. 3

2 Fleurs en épi terminal allongé; tige dressée . *T. Scorodonia*
Fl. en tête arrondie; tige couchée . . . . *T. montanum.*

3 Feuilles profondément divisées, à lobes étroits. . . *T. Botrys.*
Feuilles ovales, simplement dentées ou crénelées 4

4 Feuilles pétiolées . . . . *T. Chamædrys.*
Feuilles sessiles. . . . . *T. Scordium.*

781. **T. Scorodonia** L. (G. Faux-Scordium.) *Sauge des bois.* — Tige dressée, rigide, pubescente, rameuse au sommet; feuilles ridées, pétiolées, velues ; fleurs d'un blanc jaunâtre, disposées en grappes allongées. — Bois, haies, lieux incultes. C C. Eté.

782. **T. Scordium** L. (G. Scordium.) — Tige de 1-6 décim, radicante à la base puis redressée ; feuilles sessiles, molles, dentées en scie ; fleurs rougeâtres, geminées, en grappe unilatérale. — Sens, Ste-Colombe; Domats, étang de Galetas (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Roi ; Sens, plaine Champbertrand (*Ch. Sepot.*) — Evry, Gisy-les-Nobles, anciennes sablières (*S. Moreau*; *Ravin.*) — Lieux marécageux. R. Eté, automne.

SCORDIUM PALUSTRIS. — Gallice : *Chamaras.* In aquis Bouchardinis frequentius (*Guich. loc. cit. p. 110.*)

783. **T. Chamædrys** L. (G. Petit-Chêne.) — Tige de 1-3 décim, couchée à la base puis redressée ; feuilles rigides, dentées, luisantes en dessus ; fleurs purpurines (raremt blanches), en grappes serrées au sommet des rameaux. — Coteaux arides, talus des routes. C C. Eté.

CHAMÆDRYS VULGATIOR MINOR. — Gallice : *Chesnette.* In montosis juxta sepes, et circa aggerem Cæsaris (*Guich. loc. cit. p. 29.*)

784. **T. montanum** L. (G. de montagne.) — Tiges dures, de 1-2 décim, couchées ; feuilles vertes, luisantes en dessus, blanchâtres en dessous, très entières ; fleurs d'un blanc jaunâtre, en tête terminale. — St-Martin-du-Tertre ; Sens, St-Bond, collines crayeuses (*G. Julliot* ; *Loriferne* ; *Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — Courtois, pelouses des bois (*C. Houlb.* et *E. Janelle.*) — Coteaux arides. C. Eté

POLIUM MONTANUM. — In montibus Sti Baldi, de Monthard et alibi (*Guich. loc. cit. p. 95.*)

785. **T. Botrys** L. (G. Botryde.) — Tige velue, très rameuse, étalée ; feuilles molles, velues, très divisées, à lobes ovales ; fleurs rouges à l'aisselle des feuilles. — Plaine Champbertrand (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — Maillot, près des maisons (*Loriferne.*) — Courtois, champs pierreux (*C. Houlb.*) Courlon (*Guimard.*) — Endroits incultes et sablonneux. C. Eté.

LXXIe FAM. — VERBÉNACÉES

355e Gen : VERBENA L. (Verveine.)

786. **V. officinalis** L. (V. officinale.) — Tige dressée, quadrangulaire, rameuse ; feuilles opposées, les infér. ovales, ridées, les supér. fortement découpées ; fleurs petites, d'un blanc violacé, en longs épis filiformes. — Bords des chemins. T C. partout. Eté.

LXXIIe FAM. — PLANTAGINÉES

1 { Pédoncule terminé par un épi de fleurs. . . PLANTAGO (p. 173)
  { Pédonc. terminé par une seule fleur . . . LITTORELLA (p. 174)

356e Gen : PLANTAGO L. (Plantain.)

1 { Tige garnie de feuilles . . . . *P. arenaria.*
  { Tige nue ; feuilles toutes radicales. 2

2 { Feuilles entières ou très peu dentées 3
  { Feuilles profondément divisées . . . . *P. Coronopus.*

3 { Feuilles ovales-arrondies 4
  { Feuilles très allongées, pointues. . . . . *P. lanceolata.*

4 { Epi cylindrique, très allongé. . . . . *P. major.*
  { Epi court ; feuilles velues . . . . *P. media.*

787. **P. major** L. (P. à grandes feuilles.) — Feuilles toutes en rosette à la base, larges, ovales, à 5 ou 7 nervures; épi droit, cylindrique, portant des fleurs brunâtres très serrées. — Bords des chemins. C C. Eté.

Var. *intermedia* Gil. — Caractérisée par ses feuilles molles, à 3 nervures, et par ses épis portant des fleurs écartées. — Domats, étang de Galetas (*H. Lallier*). — Courlon (*Guimard.*) — Lieux incultes un peu humides. C. Eté.

788. **P. media** L. (P. moyen.) — Feuilles toutes radicales, ovales, pubescentes, à 5 ou 7 nervures; épi rougeâtre, d'abord ovoïde, ensuite plus allongé; fleurs d'un blanc grisâtre. — Pelouses sèches au bord des chemins. T C. partout. Eté.

789. **P. lanceolata** L. (P. lancéolé.) *Herbe au Charpentier.* Feuilles toutes radicales, très allongées, lancéolées, à 3 ou 5 nervures; hampes nombreuses, terminées par un épi ovoïde, noirâtre. — Champs cultivés, prairies. C C. partout. Printemps, été.

790. **P. Coronopus** L. (P. Corne-de-Cerf.) — Feuilles toutes radicales, pinnatifides, à lobes linéaires, étalées en rosette; hampe pubescente, terminée par un épi court; fleurs jaunâtres. — Paron, lieux arides au bord de l'Yonne, près du barrage (*Ch.* et *Gust. Glachant.*) — Sens, plaine des Sablons (*C. Houlb.*) — Pelouses arides, lieux pierreux. A R. Printemps, été.

M. Fliche signale aussi cette plante très près de nos limites, à Villeneuve-sur-Yonne, au bord de la route de Sens, où elle est commune.

791. **P. arenaria** Waldst. (P. des Sables.) — Tige dressée, rameuse; feuilles opposées, linéaires, hérissées de poils visqueux; fleurs jaunâtres, en épis ovoïdes très courts, entourés de bractées foliacées à la base. — Le long du chemin de fer près Savigny (*C. Houlb.*) — Lieux arides et sablonneux. R R. Eté.

357e Gen : **LITTORELLA** L. (Littorelle.)

* 792. **L. lacustris** L. (L. des marais.) — Plante ayant l'aspect d'un petit jonc; tige presque nulle; feuilles glabres, cylindriques, pointues; fleurs verdâtres, solitaires, cachées au milieu des feuilles. — Sur la vase humide au bord des étangs. Eté, automne.

Cette plante n'a pas encore été signalée dans le Sénonais, mais on pourra peut-être la rencontrer dans les régions humides et marécageuses du Gâtinais.

LXXIIIe Fam. — PLUMBAGINÉES

358e Gen : **ARMERIA** Willd. (Armérie.)

793. **A. plantaginea** Willd. (A. à feuill. de Plantain.). = *A. sabulosa* Jord. — Feuilles toutes radicales, étroites, lancéolées; fleurs rosées, en tête globuleuse à l'extrémité d'une hampe simple. — Villiers-Louis, pelouses sèches au bord des bois (*Paul Lallier*, oct. 1873.) — Lieux arides et sablonneux. R R. Eté, automne.

LXXIVe Fam. — GLOBULARIÉES

359e Gen : **GLOBULARIA** L. (Globulaire.)

794. **G. vulgaris** L. (G. commune.) — Tige généralement simple, de 1-4 décim; feuilles de la base spatulées, les supér. sessiles, lancéolées; fleurs bleues, réunies en tête globuleuse terminale. — Soucy, bois de Monthard (*G. Julliot; Loriferne; Ch. Sepot.*) — Mâlay-le Roi, pelouses sèches au bord des bois. — Le Sénonais (*Ravin.*) — Coteaux crayeux arides. A R. Printemps, été.

Globularia cærulea. — Oris meridionalibus sylvæ de Monthard, et iisdem sylvæ de Soucy provenit, raro alibi, maio mense floret (*Guich. loc. cit. p. 49.*)

3e Division — APÉTALES

LXXVe Fam. — AMARANTACÉES

1 { Feuilles ovales, pétiolées . . . . Amarantus (p. 175)
  { Feuilles linéaires, sessiles. . . . . Polycnemum (p. 176)

360e Gen : **AMARANTUS** L. (Amarante.)

1 { Tige velue ; feuilles ovales-arrondies. . . . . . *A. retroflexus.*
  { Tige glabre ; feuilles ovales-lancéolées 2

2 { Fleurs toutes axill. à l'aisselle des feuilles . . . *A. sylvestris.*
  { Fleurs supér. en épi non feuillé . . . . *A. ascendens.*

795. **A. ascendens** Lois. (A. ascendante.) = *A. Blitum* L. Tige rameuse, glabre, anguleuse, de 2-8 décim; feuilles louguement pétiolées, glabres, échancrées au sommet et le plus souvent tachées de blanc; fleurs verdâtres en petits bouquets, les infér. axillaires, les supér. rapprochées en un épi non feuillé. — Sens, décombres (*Loriferne.*) — St-Clément, au pied des murs (*C. Houlb.*) — Lieux cultivés, bords des chemins. A R. Eté.

796. **A. sylvestris.** Desf. (A. sauvage.) — Tige droite, rameuse, glabre; feuilles pétiolées, ovales-aiguës; fleurs verdâtres, en bouquets tous axillaires, les supér. non rapprochées en épis. — Jardins, décombres, lieux cultivés. CC. Eté, automne.

797. **A. retroflexus** L. (A. réfléchie.) — Tige dressée, de 2 à 8 décim. très robuste, pubescente; feuilles pétiolées, d'un vert pâle; fleurs d'un vert-blanchâtre, en bouquets formant une grosse grappe terminale non feuillée. — Sens, décombres, pied des murs, lieux incultes. TC. Eté, automne.

Obs. — Les Amarantacées sont très ornementales; on en cultive plusieurs espèces dans les jardins, nous pouvons citer la Queue de Renard (*A. caudatus* L.) et la Crête de Coq (*Celosia cristata* L.)

361e Gen : **POLYCNEMUM** L. (Polycnème.)

798. **P. arvense** L. (P. des champs.) — Tiges couchées, rameuses, pubescente au sommet; feuilles très étroites, pointues, d'un vert pâle; fleurs verdâtres, solitaires, sessiles, placées le long des rameaux, accompagnées de bractées aussi longues que le calice. — Sablières de la plaine Champbertrand (*G. Julliot*, 1857; *H. Lallier*; *Ch. Sepot.*) — Tous les terrains pierreux du Sénonais (*S. Moreau*, in Ravin.) — Champs sablonneux. AR. Eté.

Var. *majus* Braun. — Caractérisée par ses bractées plus longues que le calice. Sens, le long du chemin de fer (*Gust. Glachant.*) R. Eté.

LXXVIe Fam. — CHÉNOPODÉES

(SALSOLACÉES)

1 { Fl. portant à la fois des étamines et des pistils . . 3
  { Fleurs à étamines et à pistils, séparées. 2
2 { Fleurs à étam. ou à pist. sur la même plante ATRIPLEX (p. 178)
  { Fl. à étam. ou à pist. sur des plantes séparées SPINACIA (p. 179)
3 { Calice ligneux, soudé à l'ovaire. . . . . BETA (p. 176)
  { Calice herbacé, non soudé à l'ovaire 4
4 { Fruit horizontal, aplati; 5 étam. . . . . CHENOPODIUM (p. 177)
  { Fruit vertical, comprimé; 1-2 étam. . . . . . BLITUM (p. 178)

362e Gen : **BETA** L. (Bette.)

799. **B. vulgaris** L. (B. commune.) — Tige dressée, anguleuse, rameuse; feuilles radicales ondulées, glabres; fleurs verdâtres, en longs épis grêles, feuillés; racine très grosse, charnue. — Cultivée. C. Eté, automne.

On distingue deux variétés principales : 1o *B. rapacea* L. Racine charnue, blanche, rouge ou jaune (*Betterave.*)

2o *B. cicla* L. — Pétioles trés larges (*Bette-Carde.*)

363e Gen : **CHENOPODIUM** L. (Ansérine.)

1 { Feuilles ovales-entières, ni lobées, ni dentées 2
{ Feuilles anguleuses ou dentées 3
2 { Feuilles blanches, farineuses ; odeur fétide . . . . *C. olidum.*
{ Feuilles vertes, non farineuses, inodores . . *C. polyspermum.*
3 { Feuilles en forme de flèche . . . . *C. Bonus-Henricus.*
{ Feuilles anguleuses ou dentées, non en flèche. 4
4 { Feuilles charnues, farineuses en dessous 5
{ Feuilles minces, non farineuses en dessous . . . *C. hybridum.*
5 { Tige étalée, un peu couchée ; grappe simple . . . *C. glaucum.*
{ Tige droite ; grappe ramifiée. 6
6 { Fleurs en grappes appliquées contre la tige. . . . *C. urbicum.*
{ Fleurs en grappes non appliquées contre la tige 7
7 { Feuilles supér. lancéolées, entières . . . . *C. album.*
{ Feuill. toutes ovales, irrégulièrem' dentées. . . . *C. murale.*

800. **Ch. Bonus-Henricus** L. (A. Bon-Henri.) — Tige de 3-6 décim, sillonnée; feuilles larges, en forme de flèche, un peu farineuse en dessous ; fleurs vertes, en longues grappes terminales feuillées à la base. — Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) Sens, St-Paul (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) — St Martin-du-Tertre, çà et là dans le village (*C. Houlb.*) — Bords des chemins. C. Eté.

801. **Ch. hybridum** L. (A. hybride.) — Tige dressée, anguleuse, de 4-7 décim ; feuilles ovales-triangulaires, dentées, jamais farineuses; fleurs vertes, en grappes étalées. — Champs cultivés. C. Eté, automne.

802. **Ch. urbicum** L. (A. des villages.) — Tige dressée, sillonnée, peu rameuse ; feuilles un peu épaisses, profondément dentées ; fleurs vertes, en grappes serrées contre la tige. — Sens, faubourg St-Pregts (*G. Julliot.*) — Route de St-Clément (*C. Houlb.*) — Pied des murs. A C. Eté, automne.

803. **Ch. murale** L. (A. des murailles.) — Tige de 3-6 décim, à rameaux étalés ; feuilles vertes, luisantes en-dessus, pulvérulentes en-dessous, triangulaires-dentées ; fleurs vertes, en grappes étalées. — Décombres, pied des murs. C. Eté, automne.

804. **Ch. glaucum** L. (A. glauque.) — Tige dressée ou diffuse, haute de 2-4 décim ; feuilles épaisses, glauques, farineuses en dessous ; fleurs vertes, en grappes plus courtes que les feuilles — Sens, faubourg St-Pregts (*G. Julliot,* 1857 ; *Ravin.*) — Lieux incultes et humides. A R. Eté, automne.

805. **Ch. album** L. (A. blanchâtre.) — Tige dressée, simple ou peu rameuse, haute de 4-12 décim ; feuilles lancéolées, à dents inégales, farineuses en dessous, les supér. entières ; fleurs vertes, en grappes latérales feuillées. Décombres, lieux cultivés. C C C. partout. Eté, automne.

Var. *viride* L. Caractérisée par ses feuilles presque toutes entières, vertes sur les deux faces. — Sens. C. Eté.

Var. *paganum* Reich. — Caractérisée par ses fleurs en grappes droites, presque simples. Sens. C. Eté.

806. **Ch. polyspermun** L. (A. polysperme.) — Tige diffuse, étalée, longue de 2-6 décim ; feuilles ovales, très entières, rougeâtres, fleurs verdâtres, en grappes rameuses. — Sens, St-Pregts (*G. Julliot*, 1857 ; *Loriferne.*) — Environs de Ste-Colombe (*C. Houlb.*) — Lieux cultivés. A C. Eté.

Polysporum Cassiani. — In nemore de Monthard juxta semitam qua per medium a meridie ad septentrionem pergitur copiose observavimus et non alibi, semen colore sanguineo florido papyrum tingit (*Guich. loc. cit. p. 96.*)

Var. *acutifolium* Sm. — Feuilles lancéolées, aiguës. Entre Paron et Sens, bords de l'Yonne (*G. Glachant.*) A R. Eté.

807. **Ch. olidum** Curt. (A. fétide.) = *C. fœtidum* Lam. — Tige rameuse, couchée; feuilles d'un vert pâle, blanchâtres, pulvérulentes, à odeur fétide ; fleurs blanchâtres, en grappe terminale. — Lieux cultivés, pied des murs. C C. Eté, automne.

364e Gen : **BLITUM** L. (Blite.)

808. **B. rubrum** Reich. (B. rouge.) — Tige couchée ou dressée, striée de vert ou de rougeâtre ; feuilles charnues, luisantes, glabres, à 3 angles, profondément dentées ; fleurs verdâtres, rouges à la maturité, en grappes axillaires et terminales. — Domats, étang de Galetas (*G. Julliot ; Ch. Sepot; Pérard*, in Ravin.) — Savigny, lieux humides (*Gust. Glachant.*) — Endroits humides, bords des rivières. R R. Eté, automne.

365e Gen : **ATRIPLEX** L. (Arroche.)

1 { Feuilles de la tige larges, sagittées, triangulaires . *A. hastata*
{ Feuilles de la tige étroites, lancéolées. . . . . *A. patula*

809. **A. hastata** L. (A. hastée.) — Tige dressée ou étalée, rayée de vert ; feuilles infér. triangulaires, en fer de flèche, dentées, les supér. plus allongées ; fleurs verdâtres, en grappes axillaires et terminales. — Décombres, champs cultivés. C. partout. Eté, automne.

Var. *microsperma* Wald. et Kit. — Caractérisée par sa tige droite, à rameaux effilés, et par les divisions du calice égalant la graine. — Sens. C. Eté.

810. **A. patula** L. (A. à rameaux étalés.) — Tige très rameuse, à rameaux étalés ; feuilles très variables, les infér. dentées, les supér. entières, linéaires ; fleurs verdâtres, en grappes axillaires. — Décombres, lieux cultivés. C C. partout. Eté, automne.

Var. *erecta* Huds — Caractérisée par les lobes du calice chargés de petites verrues. Sens, St-Paul (*G. Julliot.*) P C. Eté.

Obs. — On cultive fréquemment dans les jardins, sous les noms *d'Arroche* et de *Bonne-Dame*, une grande espèce originaire d'Asie et caractérisée par ses feuilles charnues, larges, c'est l'*A. hortensis* de Linné. — Il existe une variété rouge dans toutes ses parties.

Guichard décrit indifféremment, sous le nom d'*Atriplex*, les Ansérines et les Arroches, et il s'exprime ainsi après avoir signalé les espèces les plus répandues : « *Sunt duæ aliæ atriplicis sylvestris* « *species a nobis observata et sic nominata.* »

1° Atriplex sylvestris, folio integro, anguloso. — Juxta sepes et in margine rivuli de Mondereau (*Hist. pl. sen. p. 15.*) — Bien que le texte soit très peu explicite, nous croyons que la plante qui fait l'objet de cette remarque est l'*A. hastata*, var. *deltoidea* de Babington.

2° Atriplex sylvestris, Minor rotundifolia, albicans et per oras crenata. — In via portæ communis petendo locum dictum le Tau observavimus, juxta sepes vinearum (*Hist. pl. sen. p. 15.*) — Il est très probable qu'il s'agit ici du *Chenopodium glaucum* de Linné, assez rare en effet aux environs de Sens, et observé seulement par M. Julliot dans le faubourg St-Pregts.

366° Gen : SPINACIA L. (Epinard.)

Les Epinards furent introduits en Angleterre vers 1568 ; leur patrie est inconnue ; leur tige est droite, rameuse, glabre, sillonnée ; les feuilles sont pétiolées, ovales ou en forme de flèche et un peu incisées à la base ; on en cultive deux espèces qui se distinguent l'une de l'autre par leurs fruits arrondis ou épineux.

1 { Calice globuleux, sans épine. *S. inermis* Mœch (*E. de Hollande.*
  { Calice portant 2-4 épines . . . *S. spinosa* Mœnch. (*E. d'Hiver.*

LXXVII° Fam. — POLYGONÉES

1 { Calice à 6 divisions . . . . Rumex (p. 182)
  { Calice à 4 ou 5 divisions. . . . . Polygonum (p. 179)

367° Gen : POLYGONUM L. (Renouée.)

1 { Feuilles triangulaires, en forme de flèche 2
  { Feuilles non en forme de flèche 4
2 { Tige grimpante ou couchée. 3
  { Tige dressée, non grimpante . . . . *P. Fagopyrum.*
3 { Calice à angles ailés, membraneux. . . . . . *P. dumetorum.*
  { Calice carené, non à angles ailés . . . . . . *P. Convolvulus.*
4 { Fleurs en épi terminal 5
  { Fleurs axillaires peu nombreuses . . . . *P. aviculare.*
5 { Plante terrestre, dressée 6
  { Pl. à feuill. nageantes à la surface de l'eau . . *P. amphibium.*
6 { Tige portant un seul épi terminal . . . . *P. Bistorta.*
  { Tige portant plusieurs épis 7
7 { Tige à nœuds très renflés . . . . *P. nodosum.*
  { Tige à nœuds peu ou point renflés. 8
8 { Feuilles à pétiole glabre ; saveur poivrée. . . *P. Hydropiper.*
  { Feuilles à pétiole velu ; saveur non poivrée 9
9 { Fleurs d'un jaune-verdâtre . . . . *P. lapathifolium.*
  { Fleurs roses ou d'un blanc-rosé 10

10	Epis filiformes, dressés ; feuilles étroites.	*P. minus.*
	Epis plus ou moins penchés ; feuilles larges	11
11	Fleurs en épis courts, serrés.	*P. Persicaria.*
	Fleurs en épis grêles, allongés, lâches	12
12	Gaîne des feuill. appliquée sur la tige .	*P. minori-Persicaria.*
	Gaîne des feuilles en entonnoir.	*P. mite.*

† Feuilles lancéolées ou linéaires

* 811. **P. Bistorta** L. (R. Bistorte.) — Tige droite, simple, haute de 4-6 décim ; feuilles ovales-lancéolées, à limbe se prolongeant sur le pétiole; fleurs rosées, en un épi unique, terminal, serré. — Prairies humides. Printemps, été.

Bien qu'elle ait été signalée au nord de Paris dans des terrains analogues à ceux de notre région, il est probable que cette espèce n'existe pas dans nos limites ; nous la mentionnons ici uniquement à titre d'indication pour les botanistes qui se serviraient de la Flore du Sénonais pour herboriser dans la région méridionale du département.

812. **P. amphibium** L. (R. amphibie.) — Plante flottante (ou couchée sur la terre humide, var. *terrestris* Leers.); feuilles pétiolées, un peu cordiformes à la base; fleurs roses, en épi serré, solitaire à l'extrémité de la tige ou des rameaux. — Dans l'Yonne, dans la Vanne. C. partout. Eté.

813. **P. lapathifolium** Ait. (R. à feuill. de Patience.) — Tige dressée, 5-8 décim. rameuse; feuilles lancéolées, ondulées, larges; fleurs d'un blanc-verdâtre, en gros épis cylindriques. — Lieux humides, décombres. C. Eté, automne.

814. **P. nodosum** Pers. (R. à tige noueuse.) — Tige dressée, à nœuds très renflés, ponctuée de rouge; feuilles lancéolées, pointues; fleurs roses ou blanches, en épis grêles, allongés. Villeneuve-la-Dondagre, ferme de Coru (*H. Lallier.*) — Bords des fossés. P C. Eté, automne.

815. **P. Persicaria** L. (R. Persicaire.) — Tige rameuse, plus ou moins dressée; feuilles lancéolées, entières, souvent tachées de brun en dessus; fleurs roses, en épis courts. — Lieux humides, décombres. C C. partout. Eté, automne.

Persicaria a foliis mali persicæ. — Nostratibus : *Herbe de St-Bond.* In aquosis et juxta rivulos (*Guich. loc. cit. p. 91.*)

816. **P. mite** Schranck. (R. douce.) — Tige grêle, couchée à la base puis redressée; feuilles lancéolées, à gaînes longuement ciliées; fleurs rosées, en grappes filiformes, lâches, penchées. Sens, faubourg St-Pregts et au bord de l'Yonne (*G. Julliot.*) — Lieux humides. A R. Eté, automne.

817. **P. hydropiper** L. (R. Poivre d'eau.) — Tige dressée

rameuse, de 3-7 décim ; feuilles luisantes, glabres, ciliées sur les bords, à saveur brûlante; fleurs blanches ou verdâtres, en longs épis filiformes, interrompus. — Fossés humides, bords des eaux. C C. partout. Eté, automne.

818. **P. minus** Ait. (R. fluette.) — Tige simple ou à rameaux grêles, de 1-5 décim ; feuilles étroites, linéaires, non tachées; fleurs rosées, en épis grêles, presque filiformes. — Etang de Galetas (*G. Julliot*, 1859.) — Bords des rivières, des étangs, fossés humides. R. Eté, automne.

POLYGONUM ANGUSTIFOLIUM. — In arvis cis nemus de Brenot et secus prata de Longueron, orientem versus, nobis occurrit flore rubello (*Guich. loc. cit. p. 95.*)

Var. *minori-Persicaria* Braun. — Ressemble à *P. minus*, mais en diffère par ses tiges couchées, radicantes, et par ses épis plus gros. — Fossés des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Courlon (*Guimard.*) R. Eté.

819. **P. aviculare** L. (R. Aviculaire.) *Trainasse.* — Tiges couchées, étalées sur la terre; feuilles lancéolées, parfois presque linéaires; fleurs blanches ou rougeâtres, 2-5 à l'aisselle des feuilles. — Lieux cultivés, bords des chemins. T C. partout. Eté, automne.

Var. *rurivagum* Jord. — Tige un peu dressée, feuilles lancéolées-linéaires. Mâlay-le-Vicomte, la Houssaye, pelouses (*Ch. Sepot.*) C C. Eté.

Var. *denudatum* Desv. — Tige à rameaux effilés, nus dans le bas. Plaine Champbertrand (*G. Julliot.*) — Plaine de Mâlay, sablières (*Ch. Sepot.*) A C. Eté.

†† Feuilles cordiformes ou sagittées

820. **P. dumetorum** L. (R. des buissons.) — Tiges lisses, arrondies, rameuses, grimpantes, de 1-2 mètres; feuilles aiguës, en fer de flèche; fleurs blanchâtres, pendantes, en grappes axillaires; calice à carène ailée. Sens, quartier St-Paul (*G. Julliot*, 1858; *H. Lallier.*) — Bois, lieux ombragés et humides. A C. Eté.

821. **P. Convolvulus** L. (R. Liseron.) — Tiges anguleuses, rudes, couchées ou grimpantes; feuilles triangulaires-aiguës, en fer de flèche; fleurs blanchâtres, en grappes peu fournies; anthères violettes; calice à angles non ailés. — Haies, lieux cultivés. C C. Eté, automne.

822. **P. Fagopyrum** L. (R. Sarrasin.) *Blé noir.* — Tige dressée, rougeâtre, fistuleuse; feuilles glabres, cordiformes, les supér. sessiles; fleurs blanches ou rosées, en grappes terminales rapprochées. Çà et là accidentellement dans les champs. Eté.

Cultivée principalement dans les terrains siliceux, ainsi qu'une autre espèce très voisine à fleurs jaunâtres, *P. tartaricum* L. (*Sarrasin de Tartarie.*) — On rencontre aussi parfois dans les jardins publics une belle espèce à grappes rouges pendantes, très ornementale, c'est la Renouée du Levant (*P. orientale* L.), dont la hauteur atteint 2 à 3 mètres.

368e Gen : **RUMEX** L. (Patience.)

1	Feuilles sagittées ou en fer de lance	2
	Feuilles non sagittées ni en fer de lance	4
2	Feuil. arrond. presque aussi longues que larges .	*R. scutatus* (1)
	Feuilles beaucoup plus longues que larges.	3
3	Tige de 1-3 décim ; feuilles étroites.	*R. Acetosella.*
	Tige de 6-8 décim ; feuilles larges.	*R. Acetosa.*
4	Lobes du calice fortement ciliés à la base.	5
	Lobes du calice non ciliés.	7
5	Feuilles radicales en forme de violon	*R. pulcher.*
	Feuilles radicales non en forme de violon	6
6	Feuilles ovales ou cordiformes	*R. obtusifolius.*
	Feuilles lancéolées-linéaires.	*R. maritimus.*
7	Feuilles très longues, de 4-8 décim	*R. hydrolapathum.*
	Feuilles n'ayant pas 3 décim de long	8
8	Feuilles ondulées-crispées ; sépales arrondis. . . .	*R. crispus.*
	Feuilles non crispées ; sépales allongés.	9
9	*Tous les sépales* portant un tuberc. saillant.	*R. conglomeratus.*
	Un seul sépale portant un tubercule saillant. .	*R. nemorosus.*

† Feuilles à saveur acide.

823. **R. Acetosa** L. (P. Oseille.) = *Vinette.* — Tiges dressées, striées, hautes de 3-6 décim ; feuilles ovales, à oreillettes presque parallèles au pétiole ; fleurs verdâtres ou rougeâtres, verticillées, en panicule terminale. — Haies, prairies. C C. partout. Eté.

On cultive dans les jardins une variété améliorée.

824. **R. Acetosella** L. (P. Petite-Oseille.) *Surelle.* — Tige rameuse, de 1-4 décim ; feuilles lancéolées-linéaires, à oreillettes recourbées, non parallèles au pétiole ; fleurs verdâtres ou rougeâtres, en épis très grêles. — Coteaux arides, champs cultivés. C C C. partout, Eté.

†† Feuilles à saveur non acide.

825. **R. maritimus** L. (P. maritime.) — Tige dressée, de 3 à 5 décim ; feuilles aiguës, rétrécies en pétiole, devenant jaunes à la maturité ; fleurs verdâtres, en verticilles munis de feuilles et formant une grappe serrée. Etang de Galetas (*G. Julliot*, 1859.) — Domats (*Pérard*, in Ravin.) — Bords des étangs, bords des rivières. R R. Eté.

826. **R. pulcher** L. (P. Violon.) — Tige à rameaux flexueux

(1) Jusqu'ici cette espèce n'a pas été observée dans le Sénonais, du moins à notre connaissance. Elle croît généralement sur les vieux murs et rien ne s'oppose à ce qu'on la rencontre un jour ou l'autre dans nos limites, c'est pourquoi nous avons cru devoir l'introduire dans le tableau analytique du genre *Rumex*.

très étalés ; feuilles infér. *en forme de violon*, étalées en rosette, les supér. étroites, sessiles ; fleurs verdâtres en verticilles feuillés. — Bords des chemins, lieux incultes. C. Eté.

827. R. **obtusifolius** L. (P. à feuill. obtuses.) — Tige dressée, à rameaux redressés ; feuilles radicales cordiformes, crénelées, les supér. lancéolées ; fleurs verdâtres, en épis axillaires et terminaux. — Lieux frais, pied des murs. C. partout. Eté.

Cette espèce est désignée vulgairement sous les noms de *Patience, Parelle*. La vraie Patience, *R. Patientia* L. est cultivée dans quelques localités sous le nom d'EPINARDS ÉTERNELS.

828. R. **hydrolapathum** Huds. (P. des rivières.) = *R. aquaticus* L. *pro parte*. — Tige dressée, sillonnée, de 1-2 mètres ; feuilles grandes (3-8 décim.), lancéolées, crénelées ; fleurs vertes, en verticilles presque tous dépourvus de feuilles. — Bords de l'Yonne. (*In Yona frequens*, Guich.) — Fossés humides. C. partout. Eté.

829. R. **crispus** L. (P. crépue.) — Tige arrondie, rameuse, à rameaux courts ; feuilles lancéolées, très allongées, ondulées et crispées sur les bords ; fleurs verdâtres ou rougeâtres, en verticilles dépourvus de feuilles. — Bords des chemins, lieux frais. C C. Eté, automne.

830. R. **conglomeratus** Murr. (P. agglomérée.) — Tige grêle, dressée, de 5-10 décim. à rameaux étalés ; feuilles infér. cordiformes à la base, les supér. lancéolées ; fleurs verdâtres, en verticilles globuleux, feuillés. — Bords des chemins, endroits humides. C. Eté, automne.

831. R. **nemorosus** Schrad. (P. des bois.) — Tige dressée, rameuse, souvent rougeâtre ; feuilles cordiformes à la base, un peu ondulées sur les bords ; fleurs verdâtres ou rougeâtres, en verticilles presque tous dépourvus de feuilles. Bords du Ru de Montsalé, près le Pont-Bruant (*Ch. Sepot.*) — Paron, bords de l'Yonne (*Gust. Glachant.*) — Fossés, bois frais. A C. Eté.

Var. *R. sanguineus* L. (*Sang-Dragon.*) — Tiges et nervures des feuilles d'un rouge sang. — Cultures ; Sens, plaine des Sablons. R R. Echappé des jardins, probablement.

LXXVIII[e] FAM. — DAPHNOÏDÉES

(THYMÉLÉES.)

1	Plante herbacée ; fruit sec	PASSERINA (p. 184)
	Plante ligneuse (sous-arbrisseau) fruit charnu.	DAPHNE (p. 184)

369e Gen : **DAPHNE** L. (Daphné.)

1 { Fleurs roses, naissant avant les feuilles. . . . . *D. Mezereum.*
{ Fleurs verdâtres, naissant après les feuilles. . . *D. Laureola.*

832. **D. Laureola** L. (D. Lauréole.) *Laurette.* — Tige grisâtre, ramifiée ; feuilles lancéolées, glabres, persistantes ; fleurs d'un vert jaunâtre, en petits bouquets entremêlés de bractées jaunes. Bois des environs de Sens (*G. Julliot.*) — Haies, bords des bois. R. Février, mars.

833. **D. Mezereum** L. (D. Morillon.) *Bois-gentil.* — Arbuste ramifié, haut de 5-7 décim ; feuilles lancéolées, non persistantes; fleurs roses (raremt blanches), s'épanouissant avant les feuilles. Marsangis, bois de Bel-Air, bois des Fours (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Egriselle-le Bocage, bois (*C. Houlb.*) — Bois humides. R R. Mars, avril.

370e Gen : **PASSERINA** L. (Passérine.)

834. **P. annua** Spr. (P. annuelle.) = *Stellera Passerina* L. *Langue de moineau.* — Tige droite, grêle, rigide, généralement simple ; feuilles sessiles, linéaires, un peu glauques ; fleurs verdâtres, sessiles, formant un long épi feuillé. Villeneuve-la-Dondagre, Coru, dans les cultures (*H. Lallier.*) St-Martin-du-Tertre, cultures (*G. Julliot.*) — Pailly ; Plessis-St-Jean, dans les cultures (*S. Moreau.* Herborisations.) — Courlon, champs (*Guimard.*) — Moissons, champs incultes. P C. Eté.

PASSERINA. — In agris prope aggerem Cæsaris, cis crucem de Rosoy et aliis præcipue vastinensibus observavimus (*Guich. Hist. pl. sen. p. 89.*)

LXXIXe Fam. — SANTALACÉES

371e Gen : **THESIUM** L. (Thésium.)

835. **Th. humifusum** DC. (Th. couché.) — Tiges couchées, redressées à l'extrémité ; feuilles épaisses, alternes, linéaires ; fleurs d'un blanc jaunâtre, en panicules terminales. Coteaux de St-Martin-du-Tertre ; colline St-Bond (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot* ; *Gust. Glachant* ; *Aug. Morel.*) — Soucy ; Grange-le-Bocage, Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Courtois, pelouses des bois (*C. Houlb.* et *E. Janelle.*) — Pelouses arides des coteaux calcaires. C. Eté.

Var. *divaricatum* Jan. — Tiges ligneuses à la base et dressées ; fleurs jaunâtres. — Mâlay-le-Roy, pelouses arides des bois (*C. Houlb.*) R. Eté.

LXXXe Fam. — ARISTOLOCHIÉES

1 { Fleurs d'un rouge foncé ; étamines 12 . . . . ASARUM (p. 185)
{ Fleurs d'un jaune verdâtre ; étam. 6. . . ARISTOLOCHIA (p. 185)

372e Gen : ARISTOLOCHIA L. (Aristoloche.)

836. **A. Clematitis** L. (A. Clématite.) — Tige droite, simple, haute de 3-6 décim ; feuilles alternes, entières, cordiformes ; fleurs jaunâtres, en forme de languette unilatérale, placées par 3-5 à l'aisselle des feuilles. Vignes entre la Ruchièvre et St-Martin (*G. Julliot*; *Loriferne*.) — Paron, champs incultes (*Ch. Sepot*; *C. Houlb.*) — Courlon, vignes (*Guimard.*) — Vignes, endroits arides. A C. Eté.

ARISTOLOCHIA CLEMATIS. — In vineis montosis et in aggere Cæsaris (*Guich. p. 11.*)

373e Gen : ASARUM L. (Asaret.)

837. **A. europæum** L. (A. d'Europe.) *Oreille d'Homme.* — Tige souterraine, allongée; rameaux terminés par deux feuilles arrondies, réniformes, longuement pétiolées; fleurs vertes à l'extérieur, rougeâtres en dedans presque sessiles, odorantes. — Bois du Chesnoy (*G. Julliot.*) — Bois accidentés des terrains calcaires. R R. Printemps.

LXXXIe Fam. — EUPHORBIACÉES

1	Plante à suc blanc, laiteux (1)	EUPHORBIA (p. 185)
	Plante à suc non laiteux	MERCURIALIS (p. 188)

374e Gen : EUPHORBIA L. (Euphorbe.)

1	Sépales échancrés ou en forme de croissant	2
	Sépales arrondis ou ovales	8
2	Feuilles opposées sur 4 rangs	*E. Lathyris.*
	Feuilles alternes	3
3	Feuil. form. une rosette au milieu de la tige	*E. amygdaloides.*
	Feuil. ne formant pas de rosette	4
4	Ombelles à rayons nombreux, 8 à 15	5
	Ombelles de 2 à 5 rayons seulement	6
5	Feuill. allong. 8-10 fois plus longues que larges	*E. Cyparissias.*
	Feuill. courtes, 2-3 fois plus longues que larges . .	*E. Esula.*
6	Feuilles pétiolées	7
	Feuilles sessiles	*E. exigua.*
7	Feuilles ovales, courtes	*E. Peplus.*
	Feuilles étroites, très allongées	*E. falcata.*
8	Feuilles très étroites, pointues	*E. Gerardiana.*
	Feuilles ovales-lancéolées, plus ou moins larges.	9
9	Ombelles à 5 rayons	10
	Ombelles à plus de 5 rayons	*E. palustris.*
10	Sépales d'un rouge foncé	*E. dulcis.*
	Sépales jaunes.	11
11	Capsule couverte de tubercules.	12
	Capsule lisse ; feuilles dentées en scie.	*E. helioscopia.*
12	Bractées *glabres en dessous*	*E. verrucosa.*
	Bractées *velues sur les nervures en dessous*	13
13	Capsule à tubercules peu saillants	*E. platyphyllos.*
	Capsule à tubercules très saillants	*E. stricta.*

(1) Pour apprécier ce caractère il suffit de couper ou de briser la tige vers le sommet ; la blessure laisse écouler un liquide blanc comme du lait.

† Sépales échancrés ou en forme de croissant.

838. **E. Lathyris** L. (E. Epurge.)—Tige dressée, rameuse, haute de 5-12 décim ; feuilles larges, lancéolées, sessiles, glauques, opposées, sur 4 rangs réguliers ; sépales en croissant, à cornes dilatées, obtuses. Cultivée dans les jardins et souvent naturalisée au voisinage des habitations. *Cataputia minor quod pilularum modo grana sumpta purgant* (*Guich. p. 28.*) — Décombres. Eté.

839. **E. amygdaloides** L. (E. à feuill. d'Amandier.) = *E. sylvatica* L. — Tige élevée, cylindrique, rougeâtre, nue à la base ; feuilles lancéolées, velues, les infér. formant une rosette compacte vers le milieu de la tige, les supér. beaucoup plus courtes ; ombelles à rayons nombreux ; sépales fortement échancrés en croissant. — Haies, bordure des bois. A C. Plus commune dans le Gâtinais. Eté.

Tithymalus sylvaticus. — In nemoribus satis frequens (*Guich. p. 122.*)

840. **E. Peplus.** L. (E. Péplide.) *Esule ronde.* — Tige dressée, rameuse, haute de 1-3 décim ; feuilles florales, sessiles, entières, celles de la tige obtuse, toutes pétiolées ; ombelle à 3-5 rayons plusieurs fois bifurqués. — Champs cultivés, vignes. T C. partout Eté. — *Réveille-matin des Vignes* (*Guich. p. 90*).

*841. **E. falcata** L. (E. falciforme.)— Tige droite, de 1-5 décim ; feuilles rudes sur les bords, celles de la base rétrécies en pétioles ; ombelles à 3-4 rayons bifurqués. — Champs cultivés, vignes dans les terrains calcaires. Eté, automne.

Cette espèce n'a pas encore été signalée dans le Sénonais, mais il est probable qu'elle a passé inaperçue, car on la rencontre dans la région parisienne et dans l'Orléanais. D'après M. Ravin, elle est même assez commune dans notre département.

842. **E. exigua** L. (E. fluette.) —Tige simple ou rameuse, haute 1-2 décim ; feuilles rigides, sessiles, très étroites ; ombelle à 4-5 rayons ; sépales en croissant, à 2 longues cornes. — Coteaux secs, champs. C C. Eté.

843. **E. Cyparissias** L. (E. Cyprès.) — Tige dressée, de 1-2 décim ; feuilles étroites, très nombreuses ; bractées cordiformes ; fleurs jaunes ou orangées ; ombelles à rayons nombreux, bifurqués. — Lieux arides, bords des chemins. T C. Eté, automne.

Tithymalus cupressinus. — In montosis frequentius. Insigniter variat pro anni tempore et æstate (*Guich. p. 122.*)

Var. *pseudo-Cyparissias* Jord. — Caractérisée par ses bractées cordiformes portant une petite pointe. — Saligny, chemin des bois (*Ch. Sepot.*). R R. Eté.

844. **E. Esula** L. (E. Esule.) — Tige dressée, haute de 3-8 décim ; feuilles ovales-lancéolées, sessiles, entières ou denticulées au sommet ; bractées larges, d'un vert jaunâtre ; sépales en croissant. — Lieux incultes. R R. Eté

ESULA MAJOR. — In salicum viminearum Sti Clementis marginibus, raro alibi (*Guich. loc. cit. p. 42.*)
Depuis Guichard, aucun observateur n'a signalé cette espèce dans notre région ; toutefois, l'observation du pharmacien sénonais pourrait tout aussi bien se rapporter à la forme suivante, qui n'en est qu'une variété et qui, sans être commune, paraît plus répandue.

Var. *salicetorum* Jord. — Se distingue du type par ses feuilles glauques, légèrement pubescentes. Vernées marécageuses de la vallée de l'Oreuse à Gisy-les-Nobles (*Séguinot*, instituteur.) R. Eté.

†† Glandes du calice arrondies ou ovales.

845. **E. Gerardiana** Jacq. (E. de Gérard.) — Tige rameuse dès la base, haute de 2 à 5 décim ; feuilles linéaires-lancéolées, très rapprochées ; ombelle à rayons nombreux. Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Abonde sur les craies à Pont-sur-Vanne ; Foissy au Genétroy, parfois sous une forme naine, impossible à distinguer de la variété *minor* Duby (*Fliche, — Note sur la Flore de l'Yonne p. 47.*) — Lieux arides des terrains calcaires. P C. Printemps, été.

* 846. **E. palustris** L. (E. des marais.) — Tiges dressées, très robustes, hautes de 6-12 décim ; feuilles entières, sessiles, ovales-lancéolées ; ombelles à rayons nombreux, bractées jaunes pendant la floraison. — Marais, bords des rivières. R R R. Eté.

TITHYMALUS PALUSTRIS. — Ex pratis Nogentianis allata, ubi abunde provenit (*Guich. loc. cit. p. 42.*) — Il s'agit évidemment ici de Nogent-sur-Seine ; *l'Euphorbe des marais* se rencontre, en effet, çà et là dans la vallée de la Seine, le long du fleuve ; il est à présumer qu'elle se trouve également le long de l'Yonne, surtout dans la partie inférieure de son cours. A rechercher entre Sens et Villeneuve-la-Guyard.

847. **E. verrucosa** L. (E. à verrues.) = *E. dulcis* Reich. Tiges nombreuses, étalées et redressées, de 2-6 décim ; feuilles lancéolées, obtuses, dentées en scie, velues en-dessous ; ombelles à 4 ou 5 rayons. — Bords des chemins, prés humides. Sens ; St-Clément, etc. C. Printemps, été.

848. **E. dulcis** L. (E. douce.) = *E. purpurata Thuill.* — Tige simple, dressée, de 3-5 décim ; feuilles ovales-lancéolées, obtuses, pubescentes, finement dentées ; calice à glandes purpurines, ovales-entières. Villenavotte, bois frais (*H. Lallier.*) — Lieux ombragés, le long des ruisseaux. R R. Printemps, été.

Cette espèce est probablement plus commune dans le Gâtinais.

849. **E. platyphyllos** L. (E. à larges feuilles.) — Tige simple, rameuse seulement au sommet, de 5-8 décim ; feuilles lancéolées, dentées, dilatées au sommet; ombelles à 5 rayons bifurqués; glandes pétaloïdes jaunâtres. Courtois, champs humides (*C. Houlb.)* — Lieux cultivés, humides. R. Eté.

TITHYMALUS PLATYPHYLLOS. — Observavimus in margine rivuli ultra Nolon et inter segetes ultra Touva, secus Vanam *(Guich. loc. cit. p. 122.)*

850. **E. stricta** L. (E. dressée.) = *E. serrulata*. Thuil. — Tige grêle, dressée, rigide, de 2-6 décim ; feuilles étroites, lancéolées, dentées en scie, réfléchies; ombelle de 3-5 rayons; capsule couverte de tubercules cylindriques très saillants. Sens; St-Denis, etc. haies (*G. Julliot*; *C. Houlb.*) Courlon, bords des fossés humides (*Guimard.*) — Haies, bords des chemins. A C. Eté.

851. **E. helioscopia** L. (E. Réveille-matin.) *Herbe aux verrues.* — Tige simple, droite, de 1-5 décim; feuilles ovales, dentées, arrondies au sommet; ombelles à 5 rayons trifurqués. — Champs cultivés, jardins. TC. Printemps à automne.

375e Gen : **MERCURIALIS** L. (Mercuriale.)

1	Tige simple; feuilles velues	*M. perennis.*
	Tige ramifiée ; feuilles glabres	*M. annua.*

852. **M. annua** L. (M. annuelle.) *Ramberge*. — Tige droite, rameuse, de 2-5 décim ; feuilles opposées, ovales lancéolées, glabres, dentées ; fleurs verdâtres, en épis grêles, ou presque sessiles le long des tiges. — Lieux cultivés, jardins. CCC. Printemps à automne.

853. **M. perennis**. L. (M. vivace.) — Tige simple, dressée, de 2 à 4 décim ; feuilles opposées, lancéolées, dentées, hérissées de poils ; fleurs verdâtres, en épis axillaires, ou portées sur de longs pédoncules. — Partout aux environs de Sens. Bois et haies. C C. Printemps, été.

CYNOCRAMBE (MERCURIALIS) SYLVESTRIS. — Gall. : *Chou de Chien*. In nemore de Brenot (1), prope Villebougis, et alibi, sed raro (*Guich. loc. cit. p. 58.*)

L'Herbier de M. Sepot renferme encore une espèce méridionale très remarquable, découverte sur les vieux murs de la Ville de Sens (Cour Bourrienne), en 1882, par M. Maison, c'est *Mercurialis ambigua* L. — M. Sepot l'a retrouvée en 1891 sur les murs de l'ancien Couvent des Pénitents où elle paraît naturalisée.

Cette plante, à première vue, ressemble à *M. annua;* elle s'en dis-

(1) Actuellement, *Bois de Bruneau*.

tingue par ses fleurs unisexuées agglomérées en petits bouquets à l'aisselle des feuilles, au lieu d'être en épis allongés, et par ses rameaux étalés, souvent rougeâtres.

LXXXIIe FAM. — BUXACÉES

376e Gen : **BUXUS** L. (Buis.)

854. **B. sempervirens** L. (B. toujours vert.) — Arbrisseau buissonnant (qqfois en arbre), à rameaux quadrangulaires ; feuilles ovales-opposées, entières, persistantes ; fleurs jaunâtres, en paquets axillaires. Sens ; Maillot, haies (*G. Julliot* ; *Loriferne ; Ch. Sepot.*) — Paron, vieilles haies (*Gust. Glachant.*) — Courlon (*Guimard.*) — Coteaux calcaires arides, haies. AR. Printemps.

LXXXIIIe FAM. — JUGLANDÉES

377e Gen : **JUGLANS** L. (Noyer.)

855. **J. regia** L. (N. commun.) — Arbre à feuilles glabres, composées, aromatiques, à 7-9 folioles ; fleurs mâles en chatons cylindriques d'un vert foncé ; fruits lisses, globuleux. Cultivé. A C. Eté.

D'après M. Fliche, on rencontre souvent cette espèce à l'état subspontané à la suite de semis accidentels, mais elle supporte mal la concurrence des autres espèces ligneuses (*Note* p. 49.)

LXXXIVe FAM. — ARTOCARPÉES

1	Feuilles entières, simplement dentées	MORUS (p. 189)
	Feuilles divisées-palmées, à 3-5 lobes	FICUS (p. 189)

378e Gen : **FICUS** Tourn. (Figuier.)

856. **F. Carica** L. (F. commun.) — Arbre peu élevé dans nos régions ; feuilles palmées, à 3 ou 5 lobes profonds ; fruit en forme de poire. — Cultivé ; quelquefois naturalisé au voisinage des habitations. Eté.

379e Gen : **MORUS** Tourn. (Mûrier.)

857. **M. alba** L. (M. blanc.) — Arbre élevé ; feuilles lisses, irrégulièrement cordiformes, dentées ; fruits blancs, petits pédonculés. — Cultivé dans les jardins publics et dans les parcs ; çà et là naturalisé. Printemps, été.

LXXXVe FAM. — ULMACÉES

380e Gen : **ULMUS** L. (Orme.)

858. **U. campestris** L. (O. commun.) — Arbre à écorce plus ou moins rugueuse ; feuilles velues, dentées, inégales ;

fleurs d'un brun rougeâtre, naissant en paquets serrés sur les rameaux avant les feuilles. — Bois et haies. T C. partout. Printemps.

On a distingué plusieurs variétés peu définies.

Var. *major* Sm. (O. à grandes feuilles.) *Ormelle*. — Caractérisée par ses feuilles larges, rudes, et par sa graine placée au centre du fruit. Planté le long des routes et des avenues. Printemps.

Var. *suberosa* Ehrh. (O. subéreux.) — Ecorce des rameaux très épaisse et crevassée comme celle du liège. Bois et coteaux arides. C. Printemps.

LXXXVI[e] Fam. — URTICACÉES

1	Calice à 5 divis. quatre étamines : (**Cannabinées**)	3
	Calice à 4 divis. cinq étamines ; (**Urticées**)	2
2	Feuilles *opposées*, dentées	Urtica (p. 190)
	Feuilles *alternes*, entières	Parietaria (p. 190)
3	Tige grimpante, volubile	Humulus (p. 191)
	Tige dressée, non volubile	Cannabis (p. 191)

1[re] Tribu. — URTICÉES

381[e] Gen : URTICA Tourn. (Ortie.)

1	Feuilles échancrées en cœur à la base	*U. dioica.*
	Feuilles non échancrées en cœur	*U. urens.*

859. **U. dioica** L. (O. dioïque.) *Grande Ortie.* — Tige dressée, quadrangulaire ; feuilles cordiformes, profondément dentées, hérissées de poils piquants ; fleurs verdâtres, en grappes rameuses, axillaires ; plante dioïque. — Haies, lieux incultes. T C. partout. Eté.

860. **U. urens** L. (O. brûlante.) *Ortie Grièche.* — Tige simple, arrondie ; feuilles ovales, profondément dentées ; fleurs verdâtres, en grappes plus courtes que les pétioles des feuilles. — Décombres, pied des murs. C C C. partout. Eté.

Ces plantes sont hérissées de poils rigides qui laissent écouler au moindre froissement, un liquide irritant (*acide formique*), produisant un rubéfaction accompagnée de pustules (*Urtication.*)

382[e] Gen : PARIETARIA L. (Pariétaire.)

1	Tige dressée, presque simple	*P. officinalis.*
	Tiges rameuses, étalées	*P. diffusa.*

861. **P. diffusa** Mert et Koch. (P. diffuse.) = *P. officinalis* L. *Perce-pierre.* — Tige diffuse, étalée, rameuse ; feuilles ovales, pubescentes ; fleurs verdâtres, en petits bouquets axillaires. — Décombres, vieux murs. C. partout. Eté, automne.

862. **P. officinalis** Willd. non L. (P. officinale.) = *P. erecta* M. et Koch. — Tige robuste, dressée, de 4-8 décimètres presque simple; feuilles pubescentes, prolongées en une pointe allongée; fleurs verdâtres, en paquets axillaires. Collemiers, pied des murs (*Gust. Glachant.*) — Forme élevée des lieux frais et ombragés. R. Eté, automne.

2e Tribu. — CANNABINÉES

(Plantes dioïques)

383e Gen : **HUMULUS** L. (Houblon.)

863. **H. Lupulus** L. (H. grimpant.) — Tiges grêles, grimpantes, volubiles à gauche; feuilles opposées, rudes en dessus, à 3 ou 5 lobes; fleurs verdâtres, les mâles en longues panicules pendantes, les femelles en épis ovoïdes, donnant à la maturité des cônes pédonculés, de 2-3 centim. — Bords des rivières, lieux frais et ombragés. C. Eté, automne.

384e Gen : **CANNABIS** Tourn. (Chanvre.)

864. **C. sativa** L. (Ch. cultivé.) — Tige droite, haute de 1-3 mèt; feuilles divisées-palmées, à 3 ou 5 lobes très profonds; fleurs verdâtres, les femelles en paquets sessiles, les mâles en panicules. — Champs cultivés. A C. Eté.

D'après M. Fliche, la culture du Chanvre, très répandue autrefois dans la vallée de la Vanne, a disparu presque complètement (*Note p. 48.*)

LXXXVIIe Fam. — PLATANÉES

385e Gen : **PLATANUS** L. (Platane.)

865. **P. orientalis** L. (P. d'Orient.) — Arbre élevé dont l'écorce se détache chaque année en plaques irrégulières; feuilles larges, à 3-5 lobes aigus, pubescentes dans leur jeunesse; fleurs verdâtres, en chatons sphériques pendants à la maturité. — Planté dans les parcs, les jardins publics, etc. Printemps à automne.

LXXXVIIIe Fam. — AMENTACÉES

(Cupulifères)

1	Fleurs à étam. et à pistils sur la même plante. . . 2	
	Fl. à étam. et à pistils sur des pl. différentes.	. Salicinées (p. 194)
2	Cinq étamines ou plus	Quercinées (p. 191)
	Quatre étamines ou moins	Bétulinées (p. 193)

1re Tribu. — QUERCINÉES.

1	Enveloppe du fruit épineuse, complètement close . 2	
	Enveloppe du fruit non épineuse 3	
2	Feuilles allongées, dentées en scie	Castanea (p. 192)
	Feuilles ovales, non dentées	Fagus (p. 192)

3 { Fruit dans un invol. coriace en forme de coupe . QUERCUS (p. 192)
  { Fruit dans un involucre foliacé. 4
4 { Feuilles ovales, plissées suivant les nervures. CARPINUS (p. 193)
  { Feuilles cordiformes, non plissées. . . . . . CORYLUS (p. 193)

386e Gen : **FAGUS** Tourn. (Hêtre.)

866. **F. sylvatica** L. (H. des bois.) *Fouteau*. — Arbre à écorce grise, lisse; feuilles ovales entières, soyeuses sur les nervures; fruit enfermé dans un involucre ligneux à épines molles. — Forêts, bois accidentés. C. Printemps.

M. Fliche a observé, à Theil-sur-Vanne, dans le bois de Champfêtu, un individu à feuilles dentées (*Note, p. 48.)*

FAGUS. — Gallice : *Fau*. In sylva du Lys frequens rarius alibi (*Guich. p. 43.*)

387e Gen : **CASTANEA** Tourn. (Châtaignier.)

867. **C. vulgaris** Lam. (Ch. commun.) — Arbre à rameaux étalés; feuilles glabres, lancéolées, fortement dentées; fleurs mâles, d'un blanc jaunâtre, en chatons allongés; fleurs femelles à la base des chatons. Bois siliceux ou sablonneux. — Il est parfois très commun dans les bois du Sénonais sans y être spontané (*Fliche Note p. 48.*) *In agro vastinensi* (Guich. p. 28.) Eté.

388e Gen : **QUERCUS** Tourn. (Chêne.)

1 { Feuilles persistantes, à dents épineuses . . . . *Q. Ilex.*
  { Feuilles non épineuses tombant chaque année, ... 2
2 { Fruit longuement pédonculé . . . . *Q. pedunculata.*
  { Fruits sessiles ou presque sessiles 3
3 { Feuilles glabres . . . . *Q. sessiliflora.*
  { Feuilles pubescentes en dessous . . . . *Q. pubescens.*

† Feuilles coriaces, persistantes.

868. **Q. Ilex** L. (Ch. Yeuse.) *Chêne vert.* — Arbre peu élevé, à rameaux cotonneux; feuilles persistantes, entières ou dentées, épineuses, glabres et luisantes en-dessus, cotonneuses en-dessous; fruits ovoïdes. Theil-sur-Vanne. bois de Champfêtu (*Fliche,* in litt.) – Bords des bois. RRR. Printemps, été.

D'après M. Fliche, qui nous a signalé récemment cette intéressante espèce, le Chêne-Vert existe à Champfêtu depuis plus de soixante ans; l'individu est chétif et ne fructifie pas, mais il a résisté aux hivers les plus rudes.

†† Feuilles membraneuses, caduques.

869. **Q. pedunculata.** Ehrh. (Ch. pédonculé.) *Chêne blanc.* Arbre élevé; feuilles sessiles ou à très court pétiole, glabres; glands portés *sur un long pédoncule.* — Haies et bois. T C. Printemps, été.

870. **Q. sessiliflora** Smith. (Ch. à fleurs sessiles.) *Chêne Rouvre.* — Arbre assez élevé; feuilles longues, pétiolées,

glabres ; fruits sessiles, portés sur un pédoncule très court. Maillot, côte St-Aignan (*Ch. Sepot*; *H. Lallier*.) — Haies et bois. C. Printemps, été.

871. **Q. pubescens** Willd. (Ch. pubescent.) — Arbre peu élevé, à rameaux tortueux ; feuilles pétiolées; pubescentes en-dessous ; fruits agglomérés sur un pédoncule très court. — Bois de Champfêtu ; bois du Sénonais, sur les sols secs et aux expositions chaudes (*Fliche*.). A R. Printemps, Eté.

389ᵉ Gen : **CARPINUS** Mich. (Charme.)

872. **C. Betulus** L. (Ch. commun.) — Arbre à rameaux tortueux, écorce tachée de blanc; feuilles ovales-pétiolées, surdentées, plissées dans le sens des nervures latérales; chatons mâles solitaires, naissant avant les feuilles ; fleurs femelles, en grappes au sommet des rameaux. — Bois et haies . C C. Printemps.

On l'emploie en haies vives ou pour obtenir des berceaux taillés désignés sous le nom de *Charmilles*.

390ᵉ Gen : **CORYLUS** Tourn. (Coudrier.)

873. **C. Avellana** L. (C. Noisetier.) — Arbrisseau de 2 à 6 mètres, à écorce grisâtre; feuilles ovales-arrondies, pubescentes, munies de larges dents surdentées; fleurs mâles en chatons jaunes, pendants, se développant avant les feuilles (février.) — Haies et bois. T C. partout. Hiver, printemps.

2ᵉ Tribu — **BÉTULINÉES**

1 { Feuilles pointues ; chatons allongés, pendants . BETULA (p. 193)
  { Feuil. arrond. à l'extrém ; chat. femel. ovoïdes ALNUS (p. 193)

391ᵉ Gen : **BETULA** Tourn. (Bouleau.)

874. **B. alba** L. (B. blanc.) — Arbre à écorce blanche et à rameaux rougeâtres, *lisses;* feuilles glabres, triangulaires, surdentées ; chatons cylindriques, terminaux, pendants, paraissant avant les feuilles. — Bois et haies. T C. partout. Hiver, printemps.

Var. *verrucosa* Ehrh. — Rameaux à écorce *verruqueuse* et à feuilles glabres, luisantes. Commun dans le Sénonais. (*Fliche*.) Avril, mai.

Var. *pubescens* Ehrh. — Jeunes pousses et feuilles pubescentes, surtout en-dessous dans le Sénonais et dans la forêt d'Othe (*Fliche*.) A C. Printemps.

392ᵉ Gen : **ALNUS** Tourn. (Aune.)

875. **A. glutinosa** Gærtn. (A. glutineux.) *Verne*. — Arbre à écorce brune; feuilles ovales-arrondies, comme tron-

quées au sommet, dentées, visqueuses dans leur jeunesse ; chatons mâles naissant avant les feuilles. — Lieux humides au bord des eaux. T C. partout. Printemps.

3e Tribu. — SALICINÉES

1	Etam. 2-3, rarement 5 ; écailles entières	SALIX (p. 194)
	Etamines 8-12 ; écailles dentées	POPULUS (p. 196)

393e Gen : **SALIX** L. (Saule.)

1	Tige rampante, n'ayant pas un mètre de haut . . .	*S. repens.*
	Tige de plus d'un mètre, à *rameaux dressés*	2
	Tige élevée, à *rameaux pendants*	*S. babylonica.*
2	Chatons opposés, anthères pourpres	3
	Chatons alternes, anthères jaunes	4
3	Feuilles presque sessiles ; style très court . . .	*S. purpurea.*
	Feuilles nettement pétiolées ; style long	*S. rubra.*
4	Rameaux effilés, souples, non noueux	5
	Rameaux noueux, non souples	9
5	Rameaux velus à l'extrémité, non cassants à la base . .	8
	Rameaux glabres, se brisant facilement à la base. . . .	6
6	Trois étamines ; feuilles glabres	*S. triandra.*
	Deux étamines ; feuilles velues.	7
7	Ecailles florales rosées, persistantes	*S. hippophaefolia.*
	Ecaill. flor. verdâtres caduques avant la maturité.	*S. fragilis.*
8	Feuilles non dentées ; capsule velue	*S. viminalis.*
	Feuilles dentées ; capsule glabre.	*S. alba.*
9	Rameaux à lignes saillantes sous l'écorce	10
	Rameaux à bois complètement lisse	*S. caprœa.*
10	Feuilles ridées, courtes, à pointe recourbée	*S. aurita*
	Feuilles allongées, non ridées, à pointe droite . .	*S. cinerea.*

† Capsules glabres.

876. **S. babylonica** L. (S. de Babylone.) *Saule pleureur.* — Arbre élevé, à rameaux grêles très allongés, pendants ; feuilles glabres, étroites, dentées ; chatons cylindriques courbés ; ovaires sessiles, glabres. — Cultivé dans les jardins publics. Nous n'avons en Europe que l'arbre femelle.

877. **S. alba** L. (S. blanc.) — Arbre élevé, à rameaux pubescents, blanchâtres ; feuilles longues, lancéolées, vertes en dessus, soyeuses blanchâtres en-dessous ; chatons à pédoncules feuillés, paraissant après les feuilles. — Bords des rivières. T C. Printemps.

Var. *vitellina* L. (Osier jaune.) — Rameaux d'un jaune brillant ; feuilles glauques, peu soyeuses. Fréquemment cultivé au voisinage des habitations.

878. **S. fragilis** L. (S. fragile.) — Arbre à rameaux très cassants à leur insertion ; feuilles lancéolées, vertes et luisantes en dessus, velues en dessous dans leur jeunesse et ensuite très glabres. — Bords de l'Yonne et de la Vanne. C. Printemps.

879. **S. triandra** (S. à 3 étamines.) — Arbuste à rameaux effilés, flexibles; feuilles glauques, linéaires, dentées; 3 étamines; capsules glabres, à style très court. — Bords de l'Yonne à Courlon (*Guimard.*) — Courtois (*C. Houlb.*) C. Printemps.

Var. *amygdalina* L. (S. à feuill. d'Amandier.) — Feuilles dentées en scie, glauques en dessous. Bords des eaux. C. Printemps.

880. **S. hippophaefolia** Thuill. (S. à feuill. d'Argousier.) — Arbuste à rameaux d'un brun jaunâtre; feuilles longues, étroites, lancéolés, luisantes en dessus, pubescentes en dessous; écailles florales rosées, velues au sommet. Bords de la Petite-Vanne (*Ch. Sepot.*) — Bords de la Vanne en dessous de Mâlay-le-Grand (*C. Houlb.*) R. Printemps.

†† Capsules velues.

881. **S. purpurea** L. (S. pourpre.) = *S. monandra* Hoffm. *Osier rouge.* — Arbrisseau à rameaux d'un rouge violacé; feuilles aiguës, dentées en scie, très glabres; chatons sessiles, naissant avant les feuilles; deux étam. soudées par leur filet (ce qui donne l'apparence d'une étamine unique); anthères pourpres. — Bords de l'Yonne. C. Printemps.

882. **S. rubra** Huds. (S. rouge.) — Arbrisseau à rameaux d'un rouge verdâtre; feuilles linéaires, lancéolées, roulées sur les bords et denticulées, de couleur *bleuâtre* en dessous; deux étamines soudées par leurs filets *à la base seulement.* — Bords de l'Yonne à Courtois, Villenavotte, etc. R. Printemps.

883. **S. viminalis** L. (S. des Vanniers.) *Osier blanc* — Arbrisseau élevé, à rameaux effilés, grisâtres ou jaunâtres; feuilles très longues, entières, vertes en dessus, soyeuses en-dessous, roulées sur les bords. — Bords de l'Yonne et de la Vanne; cultivé dans les oseraies. C C. Printemps.

884. **S. capræa** L. (S. des Chèvres.) *Marsault.* — Arbuste rameux dès la base, à bourgeons glabres; rameaux cassant facilement à leur point d'insertion; feuilles *très grandes*, ovoïdes, presque glabres en dessus, blanchâtres en dessous, irrégulièrement dentées, à pointe oblique. Bords de l'Yonne et de la Vanne, haies ombragées. C C. partout. Printemps.

885. **S. cinerea** L. (S. cendré.) — Arbrisseau à écorce d'un gris cendré; bois portant des lignes saillantes sous l'écorce; feuilles d'un vert sombre en dessus, pubescentes sur les deux faces (qqfois roussâtres en dessous, *S. rufinervis* DC.); chatons précoces, naissant avant les feuilles. — Haies humides, bords des eaux. C. Printemps.

886. **S. aurita** L. (S. à oreillettes.) — Arbuste peu élevé, à rameaux étalés; bois portant des lignes saillantes sous l'écorce; feuilles courtes, ovales-élargies à l'extrémité, ridées, ondulées sur les bords, velues sur les deux faces. Bois, haies, bords des eaux. CC. Printemps.

887. **S. repens** L. (S. rampant.) — Arbrisseau à tige couchée, rampante, haute de 2-4 décim; feuilles entières, à pointe oblique, soyeuses-argentées en dessous; chatons ovoïdes. Prairies tourbeuses de la Vanne à Pont-sur-Vanne (*P. Fliche.*) — Prairies tourbeuses à Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) Lieux humides, marécageux; tourbières. R. Printemps.

394e Gen : **POPULUS** Tourn. (Peuplier.)

1	Branches dressées et rapprochées du tronc . .	*P. pyramidalis.*
	Branches plus ou moins étalées	2
2	Chatons à écailles velues; 12 étamines ou plus	3
	Chatons à écailles glabres; 8 étamines	4
3	Feuilles blanches, cotonneuses en dessous	*P. alba.*
	Feuilles glabres, non blanches en dessous	*P. Tremula.*
4	Feuilles *plus longues* que larges.	*P. nigra.*
	Feuilles *plus larges* que longues.	*P. virginiana.*

888. **P. alba** L. (P. blanc.) *Peuplier de Hollande.* — Arbre élevé, à rameaux blancs; feuilles anguleuses à 3 lobes, cotonneuses et très blanches en dessous; pétioles épais, très velus. Lieux humides. C. Printemps.

Populus alba. — Inter sylvestres sepes, frequentius vastinensis, etiam inter divi Antonii cœnobium et villam de Bellenave, juxta pratum (*Guich. loc. cit. p. 96.*)

Var. *canescens* Sm. (P. grisâtre.) *Grisard.* — Feuilles sinuées-anguleuses, un peu cotonneuses en dessous, devenant vertes ensuite et presque glabres; tronc à *écorce lisse.* — Bois frais, Sens; St Martin-du-Tertre, etc. AC. Printemps.

889. **P. Tremula** L. (P. Tremble). — Arbre élevé, à écorce blanchâtre, lisse; feuilles glabres, arrondies, à dents courtes, larges à la base; pétioles grêles, donnant à la feuille une grande mobilité. Bois frais. C C. Printemps.

890. **P. virginiana** Desf. (P. de Virginie). — Arbre très élevé, à rameaux étalés; jeunes rameaux très anguleux; feuilles triangulaires-aiguës, dentées, plus longues que larges; chatons allongés, peu serrés. — Cultivé sous le nom de *Peuplier suisse* et fréquemment planté au bord des eaux. Printemps.

Var. *canadensis* Desf. — Diffère du précédent par les pétioles portant deux glandes jaunâtres à leur insertion. Çà et là au bord de l'Yonne et de la Vanne. A R. Printemps.

891. **P. angulata** Mich. (P. anguleux.) *Peuplier de la Caroline.* — Arbre élevé, à rameaux très anguleux; feuilles cordiformes, très larges surtout sur les rejets; chatons lâches, pendants, en chapelet. Cultivé dans les environs de Sens, Michery, Pont-sur-Yonne (*S. Moreau.*) — Lieux humides au bord des rivières. A C. Printemps.

892. **P. nigra** L. (P. noir.) *Peuplier franc.* — Arbre à rameaux étalés, bourgeons visqueux, ainsi que les feuilles non encore développées; feuilles glabres, triangulaires, dentées en scie jusqu'à la base; étamines à anthères pourpres. — Lieux humides, bords des rivières. T C. partout. Printemps.

893. **P. pyramidalis** Rozier (P. pyramidal.) = *P. fastigiata* Poir. *Peuplier d'Italie.* — Arbre très élevé, en pyramide, à rameaux dressés et rapprochés du tronc; feuilles glabres, dentées en scie, dans leur moitié supér. et rétrécies à la base. Cultivé. Printemps.

Nous ne possédons en France que des individus à étamines.

2e Classe. — MONOCOTYLÉDONES

LXXXIXe Fam. — ALISMACÉES

1	Feuilles en forme de flèche.	Sagittaria (p. 197)
	Feuilles non en forme de flèche	2
2	Carpelles disposés en tête arrondie	Alisma (p. 197)
	Carpelles 6-8, rayonnants, en étoile. . . .	Damasonium (p. 198)

395e Gen : **SAGITTARIA** L. (Sagittaire.)

894. **S. sagittæfolia** L. (S. à feuille en flèche.) — Plante aquatique; feuilles toutes radicales, à très long pétiole, limbe en fer de flèche; fleurs blanches, légèrement rosées, verticillées par trois, sur une hampe dressée au-dessus de l'eau. Dans l'Yonne et dans la Vanne. CC. Eté.

Dans les rivières profondes à courant rapide, toutes les feuilles sont submergées; elles perdent alors leur limbe, et se transforment en un long ruban aplati, c'est la Var. *Vallisneriifolia* Coss. et Germ. — Sens, dans l'Yonne (*De Pontailler*, 1881, Herb. *Ch. Sepot.*)

396e Gen : **ALISMA** L. (Fluteau.)

1	Feuil. larges, légèrement cordiformes à la base .	*A. Plantago.*
	Feuil. étroites atténuées aux deux extrémités	*A. ranunculoides.*

895. **A. Plantago** L. (F. Plantain d'eau.) — Tige dressée,

de 3-7 décim; feuilles larges, pétiolées, toutes radicales, ovales-cordiformes, à 5 ou 7 nervures longitudinales; fleurs rosées, en verticilles écartés. — Mares, fossés, bords des rivières. C. Eté.

Var. *lanceolatum* With. — Feuilles lancéolées, atténuées à la base. Sens, fossés humides *(H. Lallier.)* — Courlon, bords de l'Yonne *(Guimard.)* A C. Eté.

896. **A. ranunculoides** L. (F. Fausse-Renoncule.) — Hampe dressée, de 1-3 décim; feuilles toutes radicales, étroites, longuement pétiolées; fleurs rosées, assez grandes, portées sur de longs pédoncules. Etang de Galetas *(G. Julliot.)* — Domats (*Pérard*, in Ravin.) — Lieux marécageux au bord des étangs. R R. Eté.

Var. *repens* Cav. — Tige très courte, munie de rejets rampants portant des feuilles et des fleurs. Domats, étangs desséchés *(Ch. Sepot.)*. R R. Eté.

397e Gen : **DAMASONIUM** Juss. (Damasonie.)

* 897. **D. stellatum** Pers. (D. étoilée.) = *Alisma Damasonium* L. — Tiges étalées; feuilles ovales-allongées, cordiformes à la base; fleurs petites, blanches ou rosées, en ombelle; carpelles allongés, disposés en étoile. — Lieux fangeux au bord des étangs.

Cette curieuse espèce n'a pas encore été observée dans le Sénonais. M. Ravin la signale dans la Puisaye ; il est probable qu'on la rencontrera aussi au bord des étangs du Gâtinais.

XCe Fam. — BUTOMÉES

398e Gen : **BUTOMUS** L. (Butome.)

898. **B. umbellatus** L. (B. en ombelle.) *Jonc fleuri.* — Hampe simple, nue, haute de 6-12 décim ; feuilles toutes radicales, très longues; fleurs d'un blanc rosé, longuement pédicellées, en ombelle au sommet de la hampe. Sens, fossés près de Ste-Colombe *(G. Julliot*, 1854; *Ch. Sepot; S. Moreau*; *Ch. Glachant.)* — Pont-sur-Yonne, endroits bourbeux *(H. Lallier.)* — Courlon, bords de l'île du Goujon (*Guimard.*) — Bords des rivières, des fossés. R. Eté.

Juncus cyperoides. — In aquis Bouchardinis, fossis urbis et alibi (*Guich. loc. cit. p. 63.*)

XCIe Fam. — COLCHICACÉES

399e Gen : **COLCHICUM** L. (Colchique.)

899. **C. autumnale** L. (C. d'automne.) *Safran bâtard.* — Fleurs campanulées, d'un violet-pâle, à 6 lobes droits,

s'élevant de 10-15 cent. au-dessus du sol ; feuilles larges, lancéolées, d'un vert sombre, ne paraissant qu'au printemps suivant avec les fruits. Prairies des environs de Sens, St-Clément, Courtois, Paron, etc. Prés humides. C. Automne.

COLCHICUM VULGARE. — Gall : *Tue chien.* In pratis ; variat in prato cœnobii divi Antonii flore albo, meridiem versus, promiscue cum vulgare (*Guich. loc. cit. p. 33.*)

XCII^e FAM. — LILIACÉES

1	Une seule fleur solitaire au sommet de la tige.	TULIPA (p. 199)
	Tige terminée par une ombelle de fleurs . . .	ALLIUM (p. 201)
	Tige terminée par une grappe de fleurs	2
2	Fleurs en grelot, à 6 dents très courtes . . .	MUSCARI (p. 200)
	Fleurs à divisions libres ou peu soudées	3
3	Fleurs jaunes.	GAGEA (p. 201)
	Fleurs bleues, blanches ou d'un blanc-jaunâtre. .	4
4	Divisions de la fleur étalées dès la base	5
	Divisions de la fleur en tube à la base. . .	ENDYMION (p. 200)
5	Fleurs blanches ou d'un blanc-jaunâtre.	ORNITHOGALUM (p. 200)
	Fleurs bleues ou violacées.	SCILLA (p. 199)

400e Gen : TULIPA Tourn. (Tulipe.)

900. **T. sylvestris** L. (T. sauvage.) — Tige droite, simple, haute de 4-5 décim ; feuilles d'un vert-pâle, toutes radicales ; fleurs jaunes, solitaires, penchées avant leur épanouissement. — Coteaux montueux. R R R. Printemps.

Madame T. d'ESTAIS a observé plusieurs fois la *Tulipe sauvage* dans les vignes aux environs de Villeroy et la considérait comme introduite. Il est certain que cette plante est indigène et peut se rencontrer à l'état spontané dans notre région.

401e Gen : SCILLA L. (Scille.)

1	Feuilles courtes, très étroites, filiformes . . .	*S. autumnalis.*
	Feuilles planes-élargies, lancéolées	*S. bifolia.*

901. **S. autumnalis** L. (S. d'automne.) — Tige bulbeuse à la base; feuilles courtes, filiformes, toutes à la base ; fleurs d'un violet-pâle, en épi court, sans bractées. — Maillot, pelouses des bois (*P. Lallier.*) — Collines sèches surtout dans les terrains siliceux. R R R. Eté, automne.

902. **S. bifolia** L. (S. à 2 feuilles.) — Racine bulbeuse ; hampe de 1-2 décim, accompagnée de 2-3 feuilles radicales, planes, lancéolées ; fleurs d'un bleu azuré, en corymbe peu fourni. — Vernées à Courlon (*Guimard.*) — Endroits frais. R R. Printemps.

HYACINTHUS STELLATUS BIFOLIUS. — In sylva de Maliot, Vannam versus, martio floret bifolius et trifolius (*Guich. loc. cit. p. 59.*)

Dans une note manuscrite de son Herbier, M. Julliot indique qu'il a observé, dans le bois de Passemé, en 1857 et en 1858, une espèce de *Scille* qu'il a rapportée à *S. Lilio-Hyacinthus* L. — La présence de cette plante montagnarde, appartenant à la flore du Plateau Central et

du sud-ouest de la France, serait tout à fait extraordinaire dans notre région.

402ᵉ Gen : **ENDYMION** Dum. (Endymion.)

903. **E. nutans** Dum. (E. penché.) = *Agraphis nutans* Link. *Jacinthe des bois*. — Feuilles étroites, plus courtes que la hampe ; fleurs bleues, odorantes (très raremᵗ blanches), en une grappe unilatérale penchée. Saligny, bois de Passemé (*G. Julliot* ; *Loriferne*.) — Mâlay-le-Vicomte, bois (*Ch. Sepot*.) — Haies et bois. R. Printemps.

HYACINTHUS ANGLICUS. — In nemore Sti-Petri et in sepibus de Jouancy reperimus (*Guich. loc. cit. p. 59.*)

Var. *patulus* Rchb. — Etamines soudées jusqu'à la moitié avec les divisions du périanthe. Mâlay-le-Vicomte ; Saligny, taillis des bois de Passemé (*Ch. Sepot*.) Mai, 1859.

403ᵉ Gen : **MUSCARI** Tourn. (Muscari.)

1	Fleurs en grappe très longue.	*M. comosum.*
	Fleurs en grappe courte, ovoïde	2
2	Feuilles étalées, presque cylindriques	*M. racemosum.*
	Feuilles dressées, un peu élargies, canaliculées . .	*M. Lelievrii.*

904. **M. comosum** Mill. (M. à toupet.) — Hampe simple, haute de 3-5 décim ; feuilles larges, allongées ; fleurs en très longue grappe, les infér. fertiles, d'un brun verdâtre, les supér. stériles, d'un beau bleu violet, formant une houppe au sommet de la tige. — Champs cultivés, vignes. C C. partout. Printemps, été.

905. **M. racemosum** D C. (M. à grappe.) — Hampe dressée, de 1-2 décim ; feuilles linéaires, presque cylindriques ; fleurs glauques, d'un bleu foncé, à odeur de prune, en grappe courte, ovoïde. — Champs incultes, vignes. C C. Printemps.

HYACINTHUS RACEMOSUS. — Gallice quibusdam, *Barillets*. In agris villæ de Chambertram juxta Vannam copiose, in margine vinearum Sti-Martini, meridiem versus, in montem Sti-Baldi et alibi observavimus, florentem aprili (*Guich. loc. cit. p. 58.*)

906. **M. Lelievrii** Bor. (M. de Lelièvre.) — N'est qu'une variété de l'espèce précédente, dont elle diffère par ses feuilles un peu élargies et canaliculées ; fleurs d'un bleu tendre en grappe moins serrée. — Courlon, dans les vignes au pied des haies (*Guimard*.) — Lieux cultivés. R. Prin temps.

404ᵉ Gen : **ORNITHOGALUM** L. (Ornithogale.)

1	Fleurs blanches, en corymbe.	*O. umbellatum.*
	Fleurs jaunâtres, en grappe allongée.	*O. pyrenaicum.*

907. **O. umbellatum** L. (O. en ombelle.) *Dame d'onze heures*. — Hampe dressée, haute de 1-3 décim ; feuilles radicales linéaires, canaliculées ; fleurs blanches, grandes,

en corymbe peu fourni. — Sens, plaine Champbertrand (*G. Julliot.*) — Plaine St-Pierre-le-Vif (*Ch. Sepot.*) — Plaine de Ste-Colombe (*C. Houlb.*) — Prairies et champs cultivés. C. Printemps.

Ornithogalon vulgare. — In pratis cis pagum de Rosoy, de Longueron et hortis (*Guich. p. 86.*)

Var. *divergens* Bor. — Fleurs très étalées après la floraison. Environs de Sens, prairies artificielles vers St-Clément (*C. Houlb.*) — Printemps. R.

908. **O. pyrenaicum** L. (O. des Pyrénées.) — Hampe dressée, nue, haute de 6-10 décim ; feuilles longues, canaliculées, *non desséchées* au moment de la floraison ; fleurs d'un jaune verdâtre, en épi pyramidal allongé. Paron, bords des champs (*Ch. Sepot.*) — Bois. R. Eté.

Var. *sulfureum* Sch. — Mêmes caractères que la précédente, mais les feuilles sont *desséchées* au moment de la floraison. L'Enfourchure, sous bois ; parc de Passy (*G. Julliot* ; 1855.) — Bords du Ru de Mondereau de Sens à Mâlay (*Ch. Sepot.*) — Peu commune dans la région d'Othe (*Fliche.*) — Haies, bois découverts. A R. Eté.

Ornithogalon spicatum sylvestre. — In sylva Sti-Petri copiose provenit, urbem versus (*Guich. p. 13.*)

405e Gen : **GAGEA** Salisb. (Gagée.)

909. **G. arvensis** Schult. (G. des champs.) — Hampe de 1-2 décim ; feuilles étroites, linéaires, plus longues que la hampe, fleurs jaunes, en corymbe peu fourni. Sens, champs, derrière la Planche-Barreau (*G. Julliot*, 1854.) — Maillot, près de l'église (*P. Lallier ; Loriferne.*) — Gron, pelouses, champs (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Courlon, champs sablonneux (*Guimard.*) — Champs, prairies ombragées. R. Printemps.

406e Gen : **ALLIUM** L. (Ail.)

1	Feuil. larges (3-4 cent.) ; fleurs d'un blanc pur . .	*A. ursinum.*
	Feuilles étroites ; fleurs roses ou verdâtres.	2
2	Feuilles cylindriques, creuses	3
	Feuilles planes ou semi-cylindriques.	4
3	Fl. d'un rose pâle, entremêlées de bulbilles	*A. sphærocephalum.*
	Fl. d'un beau rouge, non entremêlées de bulbilles .	*A. vineale.*
4	Fleurs d'un rose-violet	*A. carinatum.*
	Fleurs d'un rose-verdâtre	*A. oleraceum.*

*910. **A. ursinum** L. (A. des Ours.) — Feuilles ovales, larges de 3-4 cent. planes, atténuées en pétiole ; hampe dressée, triangulaire, terminée par une ombelle de fleurs blanches, longuement pédonculées. — Bois frais et couverts, bords des ruisseaux. Printemps.

Cette plante est rare et très localisée ; elle n'a pas encore été observée dans l'arrondissement de Sens, mais nous pensons qu'on pourrait la rencontrer dans les bois humides du Gâtinais.

911. **A. carinatum** L. (A. en carène.) — Tige dressée, de 3-5 décim. portant 2 ou 3 feuilles étroites, planes, ou un peu en gouttière ; fleurs rougeâtres, en ombelle compacte, entremêlées de bulbilles. Sens, bords du chemin de halage (*G. Julliot.*) — Bords de l'Yonne près de Ste Colombe (*Ch. Sepot.*) — Haies, champs cultivés. R. Eté.

912. **A. oleraceum** L. (A. des lieux cultivés.) — Tige dressée, haute de 3-5 décim ; feuilles courtes, fistuleuses, planes au sommet ; fleurs d'un rose-verdâtre, en ombelle peu fournie, entremêlée de bulbilles. — Champs cultivés des terrains calcaires. C. Eté.

913. **A. sphærocephalum** L. (A. à tête ronde.) — Tige droite, haute de 4-8 décim ; feuilles demi-cylindriques, canaliculées en dessous ; fleurs d'un rouge-pourpre foncé, formant une ombelle serrée, globuleuse, toujours dépourvue de bulbilles. Bois de Passemé, champs et vignes (*G. Julliot.*) Colline St-Bond (*Ch. Sepot.*) — Courlon, champs cultivés (*Guimard.*) — Peu commun dans la vallée de la Vanne (*Fliche.*) — Vignes, champs arides. A C. Eté.

914. **A. vineale** L. (A. des vignes.) — Tige cylindrique, haute de 3-8 décim ; feuilles menues, fistuleuses, cylindriques ; fleurs verdâtres ou purpurines, quelquefois remplacées par une tête globuleuse, entièrement composée de bulbilles. — Vignes, champs cultivés. C. Eté.

Plusieurs espèces du genre Allium sont cultivées comme plantes potagères : l'Ail ordinaire (*A. sativum L.*) ; le Poireau (*A. Porrum L.*) ; l'Oignon (*A. Cepa L.*) ; la Rocambole (*A. Scorodoprasum L.*) ; la Ciboule (*A. Schœnoprasum L.*) ; l'Echalotte (*A. ascalonicum L.*), etc.

XCIIIe Fam. — ASPARAGÉES

1	Fruit charnu ; baie rouge ou d'un noir bleuâtre. .	2
	Fruit capsulaire, non charnu.	PHALANGIUM (p. 202)
2	Arbuste à rameaux aplatis, épineux	RUSCUS (p. 204)
	Plante herbacée à rameaux non épineux	3
3	Tige plus ou moins rameuse	ASPARAGUS (p. 203)
	Tige simple	4
4	Tige terminée par une seule fleur	PARIS (p. 203)
	Tige portant plusieurs fleurs.	5
5	Fleurs à 4 divisions ; 4 étamines	MAIANTHEMUM (p. 204)
	Fleurs à 6 divisions ; 6 étamines	6
6	Fleurs allongées ; tige garnie de feuilles	POLYGONATUM (p. 203)
	Fleurs globuleuses ; feuil. toutes radicales.	CONVALLARIA (p. 203)

407e Gen : **PHALANGIUM** Tourn. (Phalangère.)

915. **Ph. ramosum** Lam. (Ph. rameuse.) — Tige très

rameuse, de 4 à 6 décim. à rameaux grêles ; feuilles linéaires, toutes radicales ; fleurs blanches, assez grandes, en panicule peu fournie. — Coteaux arides, bois couverts. R R- Eté.

Nous n'avons jamais récolté cette plante nous même dans les environs de Sens, mais un élève du Lycée nous en a rapporté quelques branches fleuries, trouvées, croyons-nous, dans les bois du Chesnoy ou de St-Martin-du-Tertre.

408e Gen : **ASPARAGUS** L. (Asperge.)

916. **A. officinalis** L. (A. officinale.) — Tige dressée, haute de 8-12 décim. très rameuse ; feuilles réduites à de petites écailles membraneuses et remplacées par de petits rameaux verts, filiformes ; fleurs d'un vert jaunâtre. — Cultivée en grand aux environs de Sens, et aux environs de Mâlay-le-Vicomte. Eté.

409e Gen : **PARIS** L. (Parisette.)

917. **P. quadrifolia** L. (P. à quatre feuilles.) — Tige simple, droite, portant vers le sommet un verticille de 4 feuilles ; fleur verdâtre, solitaire à l'extrémité du pédoncule. Marsangis, bois des Fours (*G. Julliot.*) — Bois couverts R R R. Printemps.

410e Gen : **POLYGONATUM** Tourn. (Polygonatum.)

1 { Tige anguleuse ; fleurs le plus souvent solitaires . *P. vulgare.*
  { Tige cylindrique ; fl. en petits bouquets, 3-6. . *P. multiflorum.*

918. **P. vulgare** Desf (P. commun.) = *Convallaria polygonatum* L. — Tige anguleuse, dressée, de 2-3 décim ; feuilles ovales-obtuses, alternes, embrassantes à la base ; fleurs assez grosses, pendantes, à gorge verdâtre. St-Martin-du-Tertre, bois du Glacier (*G. Julliot.*) — Haies, bordure des bois. R. Printemps.

919. **P. multiflorum** Desf. (P. multiflore.) = *Convallaria multiflora* L. — *Sceau de Salomon.* — Tige cylindrique, haute de 3-5 décim ; feuilles lancéolées, striées ; fleurs blanches, allongées, à dents ouvertes. Bois et haies. C. Printemps.

HELLEBORINE A FOLIIS HELLEBORI ALBI. — *Sigillum Salomonis.* In pratis et opacis, aliquando sponte in hortis humentibus (*Guich. loc. cit. p. 55.*)

411e Gen : **CONVALLARIA** L. (Muguet)

920. **C. maialis** L. (M. de mai.) — Feuilles allongées, lancéolées ; hampe dressée, terminée par une grappe unilatérale de fleurs penchées, blanches, odorantes. Voisines ; Villechétive, bois (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Endroits humides des bois. R. Printemps.

M. Fliche fait remarquer que le Muguet n'est pas commun partout et qu'il manque même sur de grandes étendues de forêts dans la région tertiaire (*Note sur la Flore de l'Yonne, p. 50.*)

412e Gen : **MAIANTHEMUM** Wigg. (Maianthème.)

*921. **M. bifolium** DC. (M. à deux feuilles.) — Tige dressée, haute de 10-15 centim. portant deux feuilles aiguës, pétiolées, alternes; fleurs blanches, en épi terminal. — Bois couverts et montueux. Printemps.

Cette plante n'a pas encore été observée dans le Sénonais; M. Ravin la signale dans la forêt d'Othe, et il conviendrait de la rechercher, en mai et juin, dans les Bois de Véron, de Chavan, de Vaumorin, des Sièges, etc.

413e Gen : **RUSCUS** Tourn. (Fragon.)

922. **R. aculeatus.** L. (F. piquant.) — Sous-arbrisseau ligneux à tige dressée, rameuse ; rameaux transformés en *phyllodes* ressemblant à des feuilles et piquants à leur extrémité; fleurs verdâtres, violacées, naissant à la face supérieure des *phyllodes.* Villeneuve-la-Dondagre (*H. Lallier.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — St Maurice-aux Riches-Hommes (*Dey* et *Courtault*, 5e Cent.) — Domats (*E. Pécard.*) — D'après M. Fliche cette plante n'est pas commune, même sur les sables ; Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Note sur la Flore de l'Yonne. p. 50.*) — Haies et bois. A R. Printemps.

XCIVe Fam. — DIOSCORÉES

414e Gen : **TAMUS** L. (Tamier.)

923. **T. communis** L. (T. commun.) *Raisin du Diable.* — Tige grêle, grimpante; feuilles aiguës, luisantes, cordiformes; fleurs petites, verdâtres, en grappes axillaires ; baie rouge. St Sérotin, à la Sécherie (*G. Julliot.*) — Villeneuve-la-Dondagre (*P. Lallier.*) — Gron, près de Bel-Air (*Gust. Glachant.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) Bois et haies. P C. Eté.

Sigillum beatæ mariæ officinarum. — In sylvosis et dumitis præcipue vastinensibus (1) (*Guich. loc. cit. p. 113.*)

XCVe Fam. — IRIDÉES

415e Gen : **IRIS** L. (Iris.)

1 { Fleurs jaunes; plante aquatique . . . . *I. pseudacorus.*
  { Fleurs bleuâtres; plante des lieux secs . . . . *I. fœtidissima.*

924. **I. pseudacorus** L. (I. Faux-Acore.) *Flambe d'eau.* — Tige cylindrique, de 5-8 décim; feuilles planes, très lon-

(1) Du Gâtinais.

gues ; fleurs jaunes, pédonculées, tachées de violet ou simplement striées près de l'onglet. Bords de l'Yonne et de la Vanne. T C. partout. Eté.

925, **I. fœtidisima** L. (I. fétide.) *Iris gigot.* — Tige comprimée, de 3-5 décim ; feuilles planes, allongées ; fleurs d'un bleu grisâtre ; graines rouges à la maturité. Les feuilles et la tige dégagent une odeur fétide quand on les froisse. Parc de St-Antoine (*G. Julliot.*) — Theil-sur-Vanne, dans le bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Haies et buissons, lieux arides. R. Eté.

Xyris fœtida. — Gallice : *Glayeul puant.* Juxta sepes humidas prope Vareille, in via qua petitur Vaudeure observavimus (*Guich. loc. cit. p. 132.*)

On trouve aussi parfois, naturalisé sur les vieux murs et au voisinage des habitations, l'*I. germanica* L. caractérisé par ses grandes fleurs bleues.

XCVIe Fam. — AMARYLLIDÉES

(Narcissées)

1 { Fleurs présentant une couronne à l'entrée. . Narcissus (p. 205)
  { Fleurs en cloche, sans couronne à l'entrée. . Galanthus (p. 205)

416e Gen : NARCISSUS L. (Narcisse.)

1 { Fleurs jaunes . . . . *N. Pseudo-Narcissus.*
  { Fleurs blanches, à couronne bordée de rouge. . . *N. poeticus.*

926. **N. Pseudo-Narcissus** L. (N. Faux-Narcisse.) *Porion ; Aillots.* — Hampe de 2-3 décim ; feuilles planes ; fleurs grandes, jaunes, solitaires au sommet du pédoncule et penchées. Bois, entre Marsangis et Egriselle-le-Bocage (*C. Houlb.*) — Bois humides. R. Printemps.

927. **N. poeticus** L. (N. des poètes.) *Herbe à la Vierge.* — Hampe de 3-5 décim ; feuilles planes, glauques ; fleurs blanches, solitaires, à couronne courte bordée de rouge. Environs de Sens (*Loriferne.*) — Courlon, prairies (*Guimard.*) — Prairies, haies. RR. Printemps.

417e Gen : GALANTHUS L. (Galanthe.)

928. **G. nivalis** L. (G. des neiges.) *Perce-neige.* — Hampe dressée, de 1-3 décim ; feuilles glauques, linéaires ; fleurs solitaires, penchées, à 6 divisions, les 3 extér. étalées, les 3 intérieures plus courtes, échancrées au sommet et tachées de vert. St-Valérien, bois de La Borde, à gauche en allant à Chéroy (*A. Préau.*) — Bois de Villemanoche (*Aug. Morel.*) Prairies et bois. RR. Printemps.

XCVIIe FAM. — ORCHIDÉES

1	Plante pourvue de feuilles vertes. 3	
	Plante sans feuilles, garnie d'écailles 2	
2	Fleurs sans éperon ; plante rousse	NEOTTIA (p. 213)
	Fleurs munies d'un éperon ; plante violette	LIMODORUM (p. 213)
3	Fleurs sans éperon 5	
	Fleurs munies d'un éperon. 4	
4	Pétale inférieur très long, enroulé. . .	LOROGLOSSUM (p. 210)
	Pétale inférieur court, non enroulé	ORCHIS (p. 206)
5	Racine renflée en tubercule 6	
	Racine fibreuse, non renflée en tubercule 8	
6	Divisions de la fleur étalées	OPHRYS (p. 210)
	Divisions de la fleur dressées 7	
7	Fleurs blanches en épi spiralé	SPIRANTHES (p. 211)
	Fl. d'un jaune verdâtre en épi non spiralé. . .	ACERAS (p. 209)
8	Fleurs velues, en épi spiralé	GOODYERA (p. 211)
	Fleurs en épi non spiralé. 9	
9	Fleurs vertes, en épi lâche, très allongé. . . .	LISTERA (p. 211)
	Fleurs blanches ou purpurines 10	
10	Ovaire plus ou moins tordu	CEPHALANTHERA (p. 212)
	Ovaire non tordu	EPIPACTIS (p. 212)

418e Gen : ORCHIS L. (Orchis.)

1	Tubercules ovoïdes ou arrondis. 2	
	Tubercules palmés ou fasciculés 12	
2	Pétale inférieur plus ou moins divisé. 4	
	Pétale inférieur linéaire, non divisé. 3	
3	Anthères parallèles, rapprochées.	*O. bifolia.*
	Anthères divergentes, écartées	*O. montana.*
4	Labelle portant en dessus 2 lames saillantes.	*O. pyramidalis.*
	Labelle sans lames saillantes en dessus 5	
5	Divisions de la fleur rapprochées en casque 7	
	Divisions de la fleur étalées ou réfléchies 6	
6	Feuilles planes tachées de violet.	*O. mascula.*
	Feuilles canaliculées, non tachées	*O. laxiflora.*
7	Fleurs à divisions aiguës 8	
	Fleurs à divisions obtuses.	*O. Morio.*
8	Lobe moyen du labelle entier, pointu	*O. coriophora.*
	Lobe moyen du labelle bifide ou échancré 9	
9	Lobe moyen avec une pointe dans l'échancrure 10	
	Lobe moyen sans pointe dans l'échancrure . . .	*O. ustulata.*
10	Fleurs d'un pourpre foncé.	*O. purpurea.*
	Fleurs d'un rose cendré. 11	
11	Les deux lobes moyens du labelle linéaires	*O. simia.*
	Lobe moyen du labelle élargi	*O. militaris.*
12	Fleurs d'un vert jaunâtre	*O. viridis.*
	Fleurs roses, purpurines ou blanches 13	
13	Eperon deux fois plus long que l'ovaire.	*O. conopsea.*
	Eperon égal à l'ovaire ou plus court. 14	
14	Feuilles très étroites (2-5 mill.)	*O. odoratissima.*
	Feuilles larges (10-20 mill.) allongées 15	
15	Fleurs d'un blanc rosé, tachées de pourpre . . .	*O. maculata.*
	Fleurs d'un rouge foncé. 16	
16	Feuilles *planes*, allongées.	*O. latifolia.*
	Feuilles étroites, *canaliculées*.	*O. incarnata.*

† Tubercules entiers, ovoïdes ou arrondis.

929. **O. mascula** L (O. mâle.) *Pentecôte.* — Feuilles planes, lancéolées, le plus souvent tachées de violet; fleurs purpurines, en épi lâche; pétale infér. à 3 lobes, celui du milieu plus court, les latéraux rabattus. La Postolle (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Roi (*Loriferne.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Sens, côte enverse, bois (*M.* et *M*me *Lehmann*, 1901.) — Prairies et bois découverts. R. Printemps.

930. **O. laxiflora** Lam. (O. à fleurs lâches.) — Feuilles lancéolées, étroites, pliées en gouttière; fleurs d'un pourpre foncé, en épi très lâche; labelle à 3 lobes, les latéraux rabattus. Sens (*Loriferne.*) — Courlon, prairies humides (*Guimard.*) — Prés humides. R. Printemps.

931. **O. Morio** L. (O. Bouffon.) — Feuilles infér. lancéolées, obtuses; fleurs rouges, rosées ou blanches, en épi court; labelle à 3 lobes, les latéraux repliés, crénelés, casque obtus, rayé de vert. Sens, côte enverse; St Martin-du-Tertre, bois du Glacier; La Postolle (*G. Julliot.*) — Maillot, pelouses sèches; Mâlay-le Vicomte, bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois de Passemé (*H. Lallier.*) — Pelouses calcaires. C. Printemps.

Var. *Morio-laxiflora* Reut. (= *O. alata* Fleury.) — Fleurs d'un rouge violet, rayées de vert, à divisions étalées. Villeneuve-la-Dondagre (*P. Lallier.*) — Prés humides. R R R. Printemps.

932. **O. purpurea** Huds. (O pourpre). = *O. fusca* Jacq. — Feuilles larges, oblongues; épi ovoïde, serré; fleurs d'un pourpre foncé; labelle blanc, tacheté, à lobes latéraux étroits. Bois de Passemé (*G. Julliot.*) — St-Clément, taillis des bois d'Heuré (*Ch. Sepot.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Mâlay-le-Roi, bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Bois, bords des champs. C. Printemps.

933. **O. militaris** L. (O. militaire.) = *O galeata* D C. — Feuilles ovales, rétrécies à la base; fleurs en épi lâche, ovoïde, d'un pourpre pâle; casque d'un rose cendré en dessus, à divisions aiguës; labelle à lobe moyen dilaté et bifide au sommet. La Postolle; Sens, bois de Passemé, bois d'Heuré (*G. Julliot.*) — St-Martin-du-Tertre, bois du Glacier (*Ch. Sepot.*) — Saligny (*Loriferne.*) — Gisy-les-Nobles (*Ravin.*) — Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses (*C.Houlb.*) — Bois et prairies humides. A R. Printemps.

934. **O. simia** Lam. (O. singe.) — Feuilles larges, lancéolées; fleurs d'un blanc rosé, en épi aigu; labelle à lobes

tous linéaires. Gron; Marsangis, bois clairs (*Gust. Glachant.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Coteaux arides des terrains calcaires. R. Printemps.

935. **O. ustulata** L. (O brûlé.) — Feuilles oblongues, obtuses, fleurs petites blanches, tachetées de pourpre, en épi serré, d'un pourpre noir au sommet. La Postolle; Thorigny (*G. Julliot.*) — Pelouses, sur le plateau entre les bois de la Houssaye et Véron (*Ch. Sepot,* mai 1900.) — Prairies et pelouses des bois découverts. RR. Printemps.

*936. **O. coriophora** L. (O. punaise.) — Feuilles lancéolées, aiguës; fleurs d'un rouge sale, en épi serré; labelle à 3 lobes, les deux latéraux obliquement tronqués, celui du milieu plus long et pointu. — Plante à odeur de punaise. Printemps.

N'a pas encore été observé dans l'arrondissement, mais pourra se rencontrer dans les prairies argileuses du Gâtinais.

* 937. **O. pyramidalis** L. (O. pyramidal.) = *Aceras pyramidalis* Reich. — Feuilles lancéolées; fleurs d'un rose vif, en épi court, conique; éperon grêle, aussi long que l'ovaire. Printemps, été.

Non encore observé dans les limites de l'arrondissement, mais on l'y rencontrera très probablement, car M. Ravin le note *commun partout,* et Boreau l'indique dans la forêt d'Othe. (*Flore du Centre,* 1re édit. p. 470.)

938. **O. montana** Schm. (O. de montagne.) = *Platanthera chlorantha* Cust. — Feuilles, larges, ovales; fleurs blanches peu odorantes, en épi lâche, assez long; *anthères écartées et divergentes;* éperon filiforme, très long, un peu renflé au-dessous du sommet. Sens, bois, sur le sommet de la côte enverse (*G. Julliot.*) — La Postolle (*Déy* et *Courtault,* 2e Cent.) Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois montueux, prairies. R. Printemps, été.

939. **O. bifolia** L. (O. à 2 feuilles.) = *Platanthera* Rich. — Feuilles ovales, deux vers la base (rarement 3); fleurs d'un blanc verdâtre, en épi lâche, à odeur fine, pénétrante; éperon filiforme, très long, non renflé au-dessous du sommet; *anthères à loges rapprochées et parallèles.* Environs de Sens, bois et prés couverts (*G. Julliot.*) — Bois, au-dessus de la grande Ruchièvre (*Ch. Sepot.*) — Bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses (*C. Houlb.*) — Bois, prairies humides. A C. Printemps.

ORCHIS ALBA, BIFOLIA. — In pratis circa Touva ad amnem (*Guich. p. 84.*).

†† Tubercules palmés ou fasciculés.

940. **O. latifolia** L. (O. à larges feuilles.) — Feuilles allongées, quelquefois tachées de brun ; fleurs d'un rouge vineux, en épi compact entremêlé de bractées plus longues qu'elles. — Prairies humides. T C. partout. Printemps, été.

ORCHIS PALMATA MACULATA ET NON MACULATA. — In nemorosis frequentius provenit, ambas J. Bauhin, in synonimis confundit (*Guich. p. 85.*)

941. **O. incarnata** L. (O. incarnat.) = *O. divaricata* Rich. Feuilles plus étroites que dans l'espèce précédente, pliées en gouttière, non tachées; fleurs d'un rouge pourpré, en épi compact entremêlé de bractées plus longues que les fleurs. Maillot, prés tourbeux (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Roi, prairies humides au bord de la Vanne (*C. Houlb.*) — Prés humides. A R. Printemps, été.

942. **O. maculata** L. (O. taché.) — Feuilles étroites, allongées, souvent tachées de violet; fleurs d'un blanc lilas, rosées ou blanches, en épi conique ; éperon plus court que l'ovaire. Bois des Sts-Pères (*G. Julliot.*) — Paron, taillis des bois du Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Bois humides. C. Printemps, été.

943. **O. conopsea** L. (O. Moucheron.) — Tige grêle, haute de 3-5 décim ; feuilles étroites, lancéolées; fleurs roses, en épi cylindrique allongé ; éperon grêle, arqué, *beaucoup plus long que l'ovaire.* — Prairies humides des vallées de l'Yonne et de la Vanne. C. Printemps, été.

* 944. **O. odoratissima** L. (O. très odorant.) — Tige grêle ; feuilles étroites, pliées en gouttière; fleurs roses, à odeur de vanille, en épi grêle, lâche et allongé; *éperon égalant l'ovaire ou plus court.* — Prairies et bois. Printemps, été. A rechercher dans le Sénonais.

945. **O. viridis** Crantz. (O. vert.) — Feuilles courtes, peu nombreuses, les infér. ovales; fleurs d'un vert jaunâtre, en épi lâche; labelle étroit, bifide, avec une petite pointe dans l'échancrure ; éperon très court, globuleux. — Courtois, prairies humides (*C. Houlb.*) R R. Printemps.

419e Gen : **ACERAS** R. Br. (Acéras.)

946. **A. anthropophora** R. Br. (A. Homme-pendu.) = *Anacamptis Rich.* — Tige droite, de 2-3 décim ; feuilles ovales lancéolées ; fleurs d'un jaune verdâtre, bordées de rouge, en épi allongé ; éperon très court, obtus ; labelle allongé, pendant, à lobe médian bifide. St-Clément, pelouses des bois d'Heuré (*G. Julliot*, 1859 ; *Ch. Sepot.*) — Saligny,

pelouses des bois (*Loriferne.*) — Soucy (*Déy* et *Courtault, 2e Cent.*) — Vaumort, à la Garenne des Genêts (*Fliche.*) — Mâlay-le-Roi, collines crayeuses vers Noé (*C. Houlb.*) — Pelouses sèches à la bordure des bois. A R. Printemps, été.

420e Gen : **LOROGLOSSUM** Rich. (Loroglosse.)

947. **L. hircinum** Rich. (L. à odeur de Bouc.) — Tige élevée, de 3 8 décim ; feuilles larges, ovales-lanceolées ; fleurs verdâtres, rayées de pourpre ; labelle à lobe médian très long et contourné en spirale. — Bois de Passemé, vers le sud (*G. Julliot*, 1856.) Collines calcaires arides. R. Eté.

ORCHIS BARBATA FŒTIDA. — In leporario de Nolon, et aliis incultis præcipue umbrosis observavimus (*Guich. loc. cit. p. 84.*)

421e Gen : **OPHRYS** L. (Ophrys.)

1	Sépales de couleur verte	2
	Sépale de couleur rose ou violacée	3
2	Labelle ovoïde, presque entier	*O. aranifera.*
	Labelle à 3 lobes, le moyen allongé, bifide . . .	*O. muscifera.*
3	Pointe du labelle recourbée en dessus.	*O. arachnites.*
	Pointe du labelle recourbée en dessous	*O. apifera.*

948. **O. muscifera** Huds (O. Mouche.) = *O. myodes* Jacq. Tige dressée, de 2 5 décim ; feuilles étroites ; fleurs d'un brun pourpré, presque noir ; labelle velouté portant une tache bleuâtre. Pont-sur-Yonne ; Thorigny (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — Saligny (*Loriferne.*) — Gron ; Paron, fours à chaux (*Gust. Glachant.*) — Theil-sur Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Commun à peu près partout sur les collines crayeuses du Sénonais. Printemps, été.

949. **O. aranifera** Huds. (O. Araignée.) — Feuilles lancéolées, aiguës ; fleurs d'un vert jaunâtre en dehors ; labelle ovale, convexe, d'un brun ferrugineux velouté, marqué de 2 lignes parallèles, glabre. Mâlay-le-Vicomte ; Saint-Martin-du-Tertre, pelouses (*G, Julliot; Ch. Sepot.*) — La Postolle, Thorigny (*Gust. Glachant.*) — Pelouses arides. A C. Printemps, été.

950. **O. arachnites** Hoffm. (O. Frelon.) — Tige de 2-3 décim ; feuilles lancéolées, pointues ; fleurs d'un rose pâle, à nervure verte ; labelle entier, d'un pourpre foncé, marbré de jaune et terminé par une pointe *recourbée en dessus.* Thorigny, coteaux secs (*G. Julliot.*) — Gron, bois Bourbonne (*Gust. Glachant.*) — Theil, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Coteaux herbeux, pelouses des bois. A C. A peu près partout. Printemps, été.

951. **O. apifera** Huds. (O. Abeille.) — Tige de 1-2 décim ;

feuilles infér. ovales, les supér. lancéolées; fleurs roses; labelle pourpré, strié de jaune, terminé par une pointe *recourbée en dessous*. Paron, bois du Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — St-Martin-du-Tertre, bois près des Caves (*C. Houlb.*) — Coteaux herbeux des terrains calcaires. AR. Printemps, été.

ORCHIS MUSCATA. — In pratis circa Touva et Nolon et alibi. Variat in montosis, florum colore et figura, quod nundum bene distinximus (*Guich. loc. cit. p. 84.*)

La remarque qui précède porte à penser que Guichard ne distinguait pas *O. arachnites* et *apifera*, et qu'il les considérait comme des variations d'une seule et même espèce.

422e Gen : SPIRANTHES Rich. (Spiranthe.)

952. **S. autumnalis** Rich. (S. d'automne). — Tige de 10-15 cent ; feuilles *toutes radicales*, lancéolées ; fleurs blanches, petites, odorantes, en épi serré et contourné en spirale. St-Sérotin, pelouses sèches (*G. Julliot*, 1857 ; *Ravin.*) Dollot, Chéroy, pelouses (*S. Moreau.*) — Bords de la route entre Nailly et Brannay (*Prot*, in Ravin.) — La Belliole (*P. Lallier.*) — Serbonnes, bois du Fay (*Guimard.*) — Prés secs, pelouses. R. Eté, automne.

ORCHIS SPIRALIS ALBA ODORATA. — Augusto floret ; in incultis et nemorosis præsertim inter Sancti Petri et Lilii sylvas (*Guich. loc. cit. p. 85.*)

Il est probable qu'on découvrira aussi le *S. æstivalis* Rich. dans les endroits humides du Gâtinais ; il fleurit en juillet-août et ressemble à *S. autumnalis*, mais sa tige est feuillée.

423e Gen : GOODYERA R. Br. (Goodyéra.)

953. **G. repens** R. Br. (G. rampante.) — Racine fibreuse ; tige rampante à la base, puis redressée; feuilles larges; fleurs blanches, en épi unilatéral contourné en spirale. Theil-sur-Vanne, à Champfêtu (*Fliche*, in litt.)

Cette intéressante espèce, nouvelle non seulement pour le Sénonais, mais pour le département de l'Yonne tout entier, a été observée en 1899 dans les bois de Champfêtu, par M. P. Fliche, à la suite d'une plantation de Conifères. Bien qu'appartenant à la flore alpine des montagnes, cette plante a été introduite par les plantations d'arbres dans un certain nombre de régions ; M. Fliche a relevé tous les exemples à lui connus de cette introduction, dans une lettre publiée par le *Bulletin de la Société botanique de France.*

Le *Goodyera repens* existe également dans la forêt de Fontainebleau, notamment aux environs du Laboratoire de Biologie végétale.

424e Gen : LISTERA R. Br. (Listère.)

954. **L. ovata** R. Br. (L. ovale.) = *Neottia ovata Rich.* — Racine fibreuse ; tige dressée, pubescente, portant vers la base de ıx feuilles ovales opposées; fleurs petites, vertes, en épi grêle, lâche et très allongé. Bois frais, prairies humides. C. partout. Printemps.

425e Gen : **EPIPACTIS** Sw. (Epipactis.)

1 { Plante des lieux humides. . . . . *E. palustris.*
  { Plante des lieux secs et arides 2

2 { Fleurs d'un pourpre foncé . . . . *E. atrorubens.*
  { Fleurs d'un blanc verdâtre . . . . *E. latifolia.*

955. **E. palustris** Crantz. (E. des marais.) — Tige dressée, pubescente, haute de 3-5 décim ; feuilles ovales, embrassantes; fleurs d'un vert pourpré, pendantes, en épi lâche. Prés tourbeux des Coquesales (*G. Julliot.*) — Pont-sur-Vanne ; Theil ; Mâlay, tourbières de la Vanne (*Fliche, in litt.*) — Courlon, prairies (*Guimard.*) — Sens, faubourg St-Paul, prairies humides (*Aug. Morel.*) — Ballastière près la gare de Sens-Est (*C. Houlb.*) — Bords des rivières, lieux humides et ombragés. C. Eté.

956. **E. latifolia** All. (E. à larges feuilles.) — Tige de 5-6 décim; feuilles infér. ovales, larges, les supér. lancéolées, aiguës, fleurs verdâtres, rosées à l'intérieur, en grappe allongée, fournie. Maillot ; Sens, haies, taillis (*G. Julliot* ; *Ch. Sepot.*) — Courlon, coteaux incultes (*Guimard.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Coteaux secs des terrains calcaires. R. Eté.

957. **E. atrorubens** Hoffm. (E. rouge-brun.) — Tige de 2-6 décim; feuilles infér. *plus longues* que les entre-nœuds de la tige; fleurs petites, d'un rouge obscur, en grappe fournie. Thorigny, taillis des bois de Vallières (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — La Postolle (*Guimard.*) — Courtois, pelouses crayeuses au bord des bois (*C. Houlb.* et *Em. Janelle.*) — Pelouses sèches, coteaux arides. A C. Eté.

Var. *microphylla* Sw. — Feuilles inférieures *plus courtes* que les entre-nœuds de la tige. St-Martin-du-Tertre, coteaux arides vers Les Caves (*C. Houlb.*) R. Eté.,

426e Gen : **CEPHALANTHERA** Rich. (Céphalanthère.)

1 { Bractées plus longues que l'ovaire . . . . *C. grandiflora.*
  { Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire. . . *C. ensifolia.*

958. **C. grandiflora** Bab. (C. à grandes fleurs.) = *Epipactis pallens* D C. — Tige dressée, haute de 3-6 décim, feuillée dans toute sa longueur ; feuilles ovales-lancéolées ; fleurs blanches, en épi unilatéral peu fourni. Thorigny, boulinières ; chemin de Voisines à Fleurigny (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Roi, bordure des bois de la Grande-Vallée (*Loriferne* ; *C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*P. Fliche.*) — Bordure des bois. PC. Printemps.

959. **C. ensifolia** Rich. (C. à feuilles en glaive.) — Tige de 3-6 décim. feuilles glabres, lancéolées-linéaires ; fleurs

blanches à divisions extérieures aiguës. Grange-le-Bocage, pelouses de la Tour de Villechat (*Ch. Sepot*, 1899.) — Bois, coteaux ombragés. R R. Printemps.

427e Gen : **NEOTTIA** Rich. (Néottie.)

960. **N. Nidus-avis** Rich. (N. Nid d'Oiseau.) = *Epipactis Nidus-avis* Crantz. — Tige droite, de 3-5 décim. Plante sans feuilles, d'un brun roussâtre, ressemblant à une *Orobanche;* fleurs roussâtres, en un épi cylindrique allongé. Les Hautes-Bergeries, bois (*G. Julliot.*) — Saligny; Savigny, bois (*Ch. Sepot.*) — Marsangis, près des Fours (*Gust. Glachant.*) Mâlay-le-Roi, bois de la Grande-Vallée (*C. Houlb.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois frais et ombragés. R. Printemps.

428e Gen : **LIMODORUM** Tourn. (Limodore.)

* 961. **L. abortivum** Sw. (L. à feuilles avortées.) — Tige dressée, de 4-8 décim. plante entièrement d'une couleur violette plus ou moins foncée; feuilles réduites à de simples écailles engaînantes ; fleurs violacées, grandes, en épi peu fourni. — Coteaux arides et montueux. Eté.

N'a pas encore été observé dans le Sénonais.

XCVIIIe Fam. — HYDROCHARIDÉES

1 { Feuilles très allongées, toutes radicales . . VALLISNERIA (p. 213)
  { Feuilles verticillées par 3 le long de la tige. . ELODEA (p. 213)

429e Gen : **ELODEA** Mich. (Elodée.)

962. **E. canadensis** Mich. (E. du Canada.) = *Udora verticillata* Nutt. — Plante submergée, rameuse, à tige très longue ; feuilles ovales, sessiles, verticillées par trois ; fleurs femelles rosées, à très long pédoncule. Dans l'Yonne, dans la Vanne. — Ballastière de Sens-Est, et dans presque tous les fossés d'eaux tranquilles aux environs de Sens. TC. Eté, automne.

430e Gen : **VALLISNERIA** Mich. (Vallisnérie.)

963. **V. spiralis** L. (V. spiralée.) — Tige courte, fixée sur la terre au fond de l'eau ; feuilles planes, très longues, toutes radicales; fleurs femelles portées sur un pédoncule très long, spiralé ; fleurs mâles sur un pédoncule court, se détachant du pédicelle pour venir flotter à la surface de l'eau au moment de la floraison. Pont-sur-Yonne, dans l'Yonne (*S. Moreau*, Cah. no 4.) — Courlon, ruisseaux d'assainissement (*Guimard.*) — Eaux tranquilles. R. Eté.

Cette plante si curieuse au point de vue biologique, doit se rencontrer

çà et là dans les fossés d'eaux tranquilles et dans les anciennes tourbières de la vallée de la Vanne ; elle fleurit en août.

XCIXe Fam. — JONCAGINÉES

431e Gen : TRIGLOCHIN L. (Troscart.)

964. **T. palustre** L. (T. des marais.) — Tige souterraine rampante. Hampe grêle, de 2-5 décim ; feuilles capillaires, toutes radicales, plus courtes que la tige ; fleurs verdâtres, nombreuses, en épi allongé. Pont-sur-Vanne, près des anciennes tourbières (*P. Fliche.*(— Prairies marécageuses, fossés, lieux fangeux. R. Eté.

Plante ayant l'aspect d'un jonc.

Ce Fam. — POTAMÉES

1	Fleurs axillaires isolées, à 2 divisions . .	ZANNICHELLIA (p. 216)
	Fleurs en épis, à 4 divisions.	POTAMOGETON (p. 214)

432e Gen : POTAMOGETON L. (Potamot.)

1	Feuilles toutes ovales ou lancéolées.	2
	Feuilles toutes linéaires, très étroites	8
	Feuilles supér. ovales, les infér. linéaires. . .	*P. gramineus.*
2	Feuilles sessiles (ou à pétiole très court).	5
	Feuilles très distinctement pétiolées	3
3	Feuilles ovales, arrondies et cordées à la base	4
	Feuilles lancéolées, atténuées à la base.	*P. fluitans.*
4	Epis à fleurs serrées.	*P. natans.*
	Epis à fleurs plus ou moins espacées. . . .	*P. polygonifolius.*
5	Feuilles larges, embrassant la tige	*P. perfoliatus.*
	Feuilles allongées n'embrassant pas la tige	6
6	Feuilles fortement ondulées, crispées.	*P. crispus.*
	Feuilles planes à peine ondulées	7
7	Feuilles toutes opposées, très rapprochées	*P. densus.*
	Feuill. alternes denticulées (au moins les infér.) . .	*P. lucens.*
8	Feuill. embrassant la tige par sa gaine	*P. pectinatus.*
	Feuilles n'embrassant pas la tige.	9
9	Tige comprimée	*P. Œderi.*
	Tige non comprimée.	10
10	Fruits à dos crénelé, tuberculeux	*P. tuberculatus.*
	Fruit à dos non crénelé	*P. pusillus.*

965. **P. natans** L. (P. nageant.) — Tige cylindrique ; feuilles coriaces, pétiolées, les infér. détruites au moment de la floraison, les supér. flottantes, ovales obtuses ; fleurs vertes, en épi compact. — Dans l'Yonne, dans la Vanne, etc. C C. Eté.

966. **P. fluitans** Roth. (P. flottant.) — Feuilles ovales, rétrécies aux deux extrémités et longuement pétiolées, les infér. submergées, non détruites au moment de la floraison. Bords de l'Yonne à Courlon (*Guimard.*) — Barrage

de St Martin-du-Tertre, bords de l'Yonne (*C. Houlb.*)—Ruisseaux et fossés. P C. Eté.

967. **P. polygonifolius** Pour. (P. à feuill. de Renouée.)—Tige courte, noueuse; feuilles ovales-lancéolées, rétrécies en pétiole, les supér. flottantes. Fossés des bords de la Vanne à Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) R. Eté.

Cette plante se développe fréquemment dans les endroits non complètement inondés, parmi les herbes, c'est ce qu'indique aussi très nettement l'observation suivante de Guichard.

FONTALIS, SIVE POTAMOGETON PERSICARIÆ FOLIO. — In fossis Sti Remigi amnibus et lacubus. Quando in aquarum ripis provenit et aquas non attingit, persicariæ mitis species videtur, quod observandum est in eadem planta partim terrestri, partim aquatica (*Guich. Hist. pl. sen. p. 44.*)

968. **P. gramineus** L. (P. à feuill. de graminée.) = *P. heterophyllus* Schreb. — Tige grêle, articulée, très rameuse ; feuill. supér. flottantes, ovales, à court pétiole, les infér. linéaires, sessiles ; épi à pédoncule renflé. Fossés d'eaux stagnantes à St-Paul, près Sens (*G. Julliot.*) R. Eté.

969. **P. lucens** L. (P. luisant.) — Tiges très longues, rameuses ; feuilles lancéolées, à pétiole court, diaphanes, finement denticulées sur les bords; fleurs verdâtres, en épi cylindrique à gros pédoncule. Dans l'Yonne et dans la Vanne. T C. partout. Eté.

OXYLAPATHUM AQUATICUM. — In aquis fluitans. In Yona frequens (*Guich. loc. cit. p. 87.*)

970. **P. perfoliatus** L. (P. à feuill. embrassantes.) — Tiges longues, rameuses; feuilles ovales-cordiformes, entières, embrassant la tige ; fleurs vertes, en épis axillaires longuement pédonculés. — Dans l'Yonne et dans la Vanne. T C. Eté.

FONTALIS ROTUNDIFOLIUM. — Gallice : *Epi d'eau.* In fossis de la Folie à Jambon, castelli de Paron et alibi ; in fine canalis novi Vannæ, folio angustiore observavimus (*Guich. loc. cit. p. 44.*)

971. **P. crispus** L. (P. crépu.) — Tige comprimée, peu rameuse; feuilles sessiles, alternes, très ondulées sur les bords et denticulées; fleurs verdâtres, en épi à pédicelle très court. Etang de Galetas (*G. Julliot.*) — Domats (*H. Lallier.*) — Mares, fossés. P C. Eté.

FONTINALIS (SIVE FONTALIS) CRISPA. — In rivulis sed *mediâ* (1) supra dictâ rarius (*Guich. p. 45.*)

972. **P. densus** L. (P. dense.) — Tige grêle, bifurquée au sommet ; feuilles opposées, ovales, pointues, très rapprochées, un peu ondulées sur les bords ; fleurs vertes, en épi

(1) Le FONTALIS MEDIA LUCENS auquel Guichard fait allusion ici est le *Potamogeton perfoliatus*.

court. Sens, Fausse-Yonne (*Ch. Sepot.*) — Fossés, mares. CC. Eté, automne (1).

973. **P. pusillus** L.(P. fluet.) —Tiges courtes, très fines; feuilles très étroites, non embrassantes; fleurs vertes, en épi grêle. Sens, eaux courantes (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Mare au dessous de St-Martin (*Ch. Sepot.*) — St-Clément, marais (*Gust. Glachant.*) — Fossés, mares, etc. AC. Eté.

FONTALIS MINOR LUCENS. — Quam proxime ad muscum accedens. In Vanna observavimus infra et prope pontem molendini des Boutours (*Guich. loc. cit. p. 45.*)

974. **P. tuberculatus** Ten. et Guss. (P. tuberculeux.) — Tiges grêles, filiformes, très rameuses; feuilles très étroites, non engaînantes ; fruit portant trois carènes crénelées, et, vers la base, un tubercule saillant. Fossés d'eaux tranquilles à St-Paul (*G. Julliot.*) Eté, automne.

975. **P. pectinatus** L. (P. pectiné.) — Tiges longues, filiformes, très rameuses; feuilles très étroites, formant à la base du pétiole une longue gaîne qui entoure la tige. Sens, Fausse-Yonne (*Ch. Sepot; Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Dans l'Yonne à Courlon (*Guimard.*) — Etangs, rivières. R. Eté.

433e Gen : **ZANNICHELLIA** L. (Zannichelle.)

976. **Z. palustris** L. (Z. des marais.) = *Z. repens* Bonn. — Tiges très grêles, submergées, très rameuses; feuilles capillaires, opposées ou verticillées à la partie supér. de la tige ; fleurs verdâtres, axillaires. Environs de Sens (*Loriferne.*) — Etang de Courtoin (*H. Lallier.*) R. Eté.

CIe FAM. — NAIADÉES

1	Feuilles à gaînes entières	NAIAS (p. 216)
	Feuilles à gaînes denticulées.	CAULINIA (p. 216)

434e Gen : **NAIAS** L. (Naïade.)

977. **N. major** Roth. (N. grande.) — Tiges submergées, rameuses, souvent épineuses; feuilles épaisses, rigides et cassantes, opposées ou verticillées, dentées, à *gaînes entières*. Dans l'Yonne, et dans la Fausse-Yonne, à Sens (*G. Julliot* ; *Gust. Glachant* ; *Ch. Sepot.*)— Etangs, rivières. R. Eté.

435e Gen : **CAULINIA** Willd. (Caulinie.)

978. **C. minor** Coss. et Germ. (C. mineure.) = *Naias minor* Roth. — Tiges submergées, grêles, rameuses, en touffes; feuilles raides, recourbées, opposées ou ternées,

(1) Le *Potamogeton Œderi* Mey. pouvant se trouver dans l'arrondissement de Sens, nous avons indiqué, dans le tableau analytique du genre, les caractères qui permettront de le distinguer.

très cassantes, à dents épineuses; gaînes ciliées. Sens, dans l'Yonne (*G. Julliot* ; *Loriferne.*) — Courlon, fond de l'Yonne (*Gaimard.*) —, Etangs et rivières. R R. Eté, automne.

CII^e Fam. — LEMNACÉES

436e Gen : LEMNA L. (Lenticule.)

1	Folioles réunies en croix par 2 ou 3.	*L. trisulca.*
	Folioles arrondies, nageant à la surf. de l'eau	2
2	Une seule racine ; folioles verdâtres en-dessous	3
	Plusieurs racines ; folioles rouges en-dessous . .	*L. polyrhiza.*
3	Folioles planes en-dessous.	*L. minor.*
	Folioles très bombées en-dessous	*L. gibba.*

979. **L. trisulca** L. (L. trilobée.) — Folioles lancéolées et comme pétiolées, d'un vert pâle, translucides ; elles produisent des bourgeons sur le côté ce qui les fait paraître trilobées.— Mares et fossés d'eaux tranquilles. T C. partout aux environs de Sens. Printemps, été

Lenticula aquatica trisulca. — In fossis Sti-Hilarii et aliis torpentibus aquis observavimus, structura admirabilis (*Guich. loc. cit. p. 67.*)

980. **L. polyrhiza** L. (L. à racines nombreuses.) — Folioles larges de 8-10 mill. rondes, vertes en dessus, d'un rouge vineux en dessous ; racines nombreuses. Fossés du Couvent de Ste-Colombe, près Sens (*S. Moreau.* Cah. nº 4.) — Fossés d'eaux stagnantes. Printemps à automne.

981. **L. minor** L. (L. naine.) *Lentille d'eau.* — Folioles larges de 2-4 mill. d'un vert gai, planes et vertes en dessous ; une seule radicule. Fossés d'eaux stagnantes, mares. T C. partout. Eté, automne.

982. **L. gibba** L. (L. gibbeuse.) — Folioles de 2-4 millim. arrondies, vertes en dessus, très convexes et comme spongieuses en dessous ; une seule radicule. Sens, fossés d'eaux stagnantes à St-Paul (*G. Julliot.*) — St-Martin-sur-Oreuse, dans les mares du hameau de Barraud (*S. Moreau.* — Herborisations, Cah. nº 2. p. 82.) — Eaux stagnantes. R. Eté, automne.

CIII^e Fam. — AROÏDÉES

437e Gen : ARUM L. (Gouet.)

983. **A. maculatum** L. (G. tacheté.) *Pied-de-veau.* — Hampe de 15-20 centim ; feuilles larges, pétiolées, très glabres et souvent tachées de noir; spathe large, en cornet, d'un blanc jaunâtre ; spadice d'un rouge bleuâtre. — Haies, bois, T C. partout. Printemps.

On cultive fréquemment dans les jardins l'*A. italicum* L. caractérisé par ses feuilles larges, veinées de blanc et paraissant dès l'automne.

CIVe Fam. — TYPHACÉES

1 { Fleurs en épis cylindriques allongés. . . . . . Typha (p. 218)
{ Fleurs en tête globuleuses . . . . Sparganium (p. 218)

438e Gen : TYPHA L. (Massette.)

1 { Epis mâle et femelle presque contigus. . . . . *T. latifolia.*
{ Epis mâle et femelle écartés . . . . *T. angustifolia.*

984. **T. latifolia.** L. (M. à larges feuilles.) — Tige droite, de 1-2 mètres; feuilles très longues, larges de 3 cent. un peu glauques; épi mâle, grêle, disparaissant de bonne heure; épi femelle épais, d'un roux brun à la maturité. Marais de Salcy (*Ch. Sepot; H. Lallier.*) — Plaine des Sablons, marais (*C. Houlb.*) — Eaux stagnantes. A C. Eté.

985. **T. angustifolia** L. (M. à feuill. étroites.) — Tige droite, de 1-2 mèt; feuilles étroites, un peu convexes en dessous; épi femelle grêle, d'un roux fauve à la maturité. Marais du Gué de Salcy (*G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Courlon, fossés (*Guimard.*) — Tourbières de la vallée de la Vanne à Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Eaux stagnantes. A C. Eté.

Juncus aquaticus minor. — Callice : *Jonc à masses.* In fossis divi Hylariani, et aliis aquosis *(Guich. p. 62.)*

439e Gen : SPARGANIUM L. (Rubanier.)

1 { Fleurs placées sur des épis latéraux. . . . . *S. ramosum.*
{ Fleurs sur un seul épi terminal . . . . *S. simplex.*

986. **S. ramosum** Huds. (S. rameux.) — Tige de 2-6 décim, rameuse au sommet; feuilles longues, à trois angles à la base; fleurs en chatons globuleux, sessiles, *placées sur des axes secondaires latéraux.* Sens, faubourg St-Pregts, fossés (*G. Julliot.*) — Ruisseaux des Coquesales (*Ch. Sepot ; Loriferne ; H. Lallier.*) — Gron, au bord des eaux *(Ch. Glachant.)* Courlon, bords de l'Yonne (*Guimard*) — Etangs, fossés, etc. C. Eté.

987. **S. simplex** Huds. (R. à épi simple.) — Tige *simple*, dressée, haute, de 2-6 décim ; feuilles étroites, allongées ; chatons globuleux, en épi simple terminant la tige; le chaton infér. est seul pédonculé. St-Pregts; ruisseaux des Coquesales *(G. Julliot.)* — Etang près Ste-Colombe (*Loriferne.*) — Mares du bois des Sts-Pères *(Ch. Sepot.)* — Marais, bords des étangs. A C. Eté.

CVe Fam. — JONCÉES

1 { Feuil. cylindriques-allongées (qqfois nulles) . . Juncus (p. 219)
{ Feuilles planes, garnies de poils . . . . Luzula (p. 221)

440e Gen : **JUNCUS** Mich. (Jonc.)

1	Feuilles nulles ou toutes radicales	2
	Feuilles à la base et le long de la tige	6
2	Fleurs terminales	3
	Fleurs latérales	4
3	Fleurs en panicule lâche	*J. squarrosus.*
	Fleurs en tête serrée	*J. capitatus.*
4	Fleurs verdâtres, en panicule lâche	5
	Fleurs brunes, en panicule serrée	*J. conglomeratus.*
5	Tige grêle, glauque, striée ; 6 étamines	*J. glaucus.*
	Tige lisse, verte ; 3 étamines	*J. effusus.*
6	Fleurs à 3 étamines	7
	Fleurs à 6 étamines	8
7	Fleurs entremêlées de bractées	*J. uliginosus.*
	Fleurs jamais entremêlées de bractées	*J. pygmæus.*
8	Tiges paraissant noueuses sous les doigts	9
	Tiges dépourvues de nœuds	11
9	Fleurs d'un blanc verdâtre	*J. obtusiflorus.*
	Fleurs brunes	10
10	Divisions de la fleur arrondies au sommet	*J. lamprocarpus.*
	Divis. de la fleur aiguës à pointe recourbée	*J. sylvaticus.*
11	Divis. de la fleur à très longue pointe	*J. bufonius.*
	Divisions de la fleur à pointe courte	12
12	Sépales égaux à la capsule	*J. Tenageia.*
	Sépales plus courts que la capsule	13
13	Tige comprimée ; style moins long que la caps.	*J. compressus.*
	Tige ronde ; style plus long que la capsule	*J. Gerardi*

† Feuilles nulles.

988. **J. conglomeratus** L. (J. aggloméré.) — Tiges de 5-8 décim, peu solides ; feuilles nulles, réduites à de simples écailles brunes à la base de la tige ; fleurs brunes, à pétiole court, en têtes globuleuses, serrées. — Lieux marécageux, bords des eaux. CC. Eté.

989. **J. effusus** L. (J. à fleurs étalées.) — Tiges de 5-8 décim, peu solides ; feuilles nulles ; fleurs d'un brun-verdâtre sur des pédoncules allongés. — Lieux humides, marécages. CC. Eté.

990. **J. glaucus** Ehrh. (J. glauque.) *Jonc des Jardiniers.* — Tiges glauques, noueuses, striées, résistantes ; feuilles nulles ; fleurs brunâtres, en panicule lâche, dressée. — Bords des fossés, lieux marécageux. C C. Eté.

†† Feuilles toutes radicales.

* 991. **J. squarrosus.** L. (J. rude.) — Tige dressée, de 3-4 décim ; feuilles toutes radicales, étalées en rosette ; fleurs solitaires en panicules terminales. Prairies, landes marécageuses. Eté.

Cette espèce doit exister dans les sables humides du Gâtinais.

* 992. **J. capitatus** Weig. (J. en tête.)—Tiges nues, de 3-10 centim, solitaires ou en touffes; feuilles filiformes, toutes radicales, beaucoup plus courtes que la tige; fleurs verdâtres, en capitules terminaux accompagnés d'une foliole allongée et de plusieurs bractées — Endroits humides, champs sablonneux. Eté.

††† Tiges feuillées.

* 993. **J. sylvaticus** Reich. (J. des bois.) = *J. acutiflorus* Ehrh. — Tige de 2 à 8 décim. feuillées; feuilles noueuses, un peu comprimées ; fleurs petites, agglomérées par 5 ou 10 , en panicule terminale décomposée. — Bois et prairies marécageuses. Eté, automne.

994. **J. lamprocarpus** Ehrh. (1). (J. à fruits luisants.) — Tige feuillée, couchée à la base puis redressée ; feuilles noueuses, comprimées ; fleurs brunes, en panicule inégale peu fournie; fruits ovoïdes, d'un noir luisant. — St-Sérotin, endroits humides, La Sécherie; Sens, Gué de Salcy (*G. Julliot.*) — Bords de l'Yonne de Sens à Paron (*Ch. Sepot.*) — Endroits humides. C. Eté.

995. **J. obtusiflorus** Ehrh. (J. à fleurs obtuses.) Tige droite; feuilles longues, noueuses, cylindriques; fleurs d'un brun jaunâtre assez pâle, en glomérules serrés entourés de bractées blanchâtres. — Oseraies du Gué de Salcy (*G. Julliot.*) — Sens, endroits marécageux au bord de l'Yonne (*Ch. Sepot.*) — Thorigny (*Ravin.*) — Prés marécageux, marais. A R. Eté.

996. **J. uliginosus** Mey. (J. des lieux fangeux.) = *J. supinus* Mœnch. p. part. — Tige très variable, couchée-radicante, un peu renflée à la base et comme bulbeuse; feuilles peu noueuses, étroites; fleurs d'un brun-rougeâtre, en panicule irrégulière. Domats, endroits humides près de l'étang de Galetas (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — Etigny (*Gust. Glachant.*) — Courlon, marécages (*Guimard.*) — Lieux marécageux. A C. Eté.

Cette plante présente de nombreuses variations.

J. supinus Mœnch. — Tiges dressées, non radicantes, un peu rigides. Lieux sablonneux humides. C. Eté.

J. fluitans Lam. — Tiges grêles, très longues, flottantes. Eaux stagnantes. C. Eté.

997. **J. bulbosus** L. (J. bulbeux.) = *J. compressus* Jacq. — Tige de 2-6 décim. feuillée, *comprimée vers la base* et quelquefois renflée légèrement ; feuilles linéaires, en gouttière ; fleurs solitaires, en panicule dressée. St Martin-du-Tertre,

(1) Quelques auteurs écrivent *lampocarpus*.

endroits marécageux, sur la côte enverse (*G. Julliot.*). Lieux humides, fossés. Eté, automne.

998. **J. Gerardi** Lois. (J. de Gérard.) — Ressemble à l'espèce précédente ; elle en diffère par sa tige *cylindrique*, plus grêle et plus élancée ; divisions du périanthe égales à la capsule. — Courlon, endroits marécageux (*Guimard.*) Prairies humides. R R. Eté.

999. **J. bufonius** L. (J. des crapauds.) — Tige dressée, feuillée, de 5 à 20 cent ; feuilles linéaires ; fleurs d'un blanc-verdâtre, solitaires et sessiles le long des rameaux ; fruit obtus, allongé. — Endroits humides. C C. Eté, automne.

Cette plante est excessivement variable dans ses dimensions.

1000. **J. Tenageia** L. (J. des marais.) — Tiges dressées, grêles, de 5-30 centim ; feuilles planes, plus courtes que la tige, très étroites ; fleurs solitaires, espacées le long des rameaux ; fruits globuleux, luisants. Bords des étangs ; champs humides, principalement dans le Gâtinais. A C. Eté.

* 1001. **J. pygmæus** Thuil. (J. nain.) — Tiges grêles, de 3-15 centim ; feuilles linéaires, canaliculées ; fleurs verdâtres, réunies par 2 ou 5 en têtes peu nombreuses ; divisions de la fleur beaucoup plus longues que la capsule.

A rechercher au bord des étangs dans le Gâtinais.

441° Gen : LUZULA D C. (Luzule.)

1	Fleurs solitaires à l'extrémité des pédoncules	2
	Fleurs réunies en glomérules	3
2	Pédoncules dressés à la maturité ; capsule aiguë	*L. Forsteri.*
	Pédonç. étalés ou réfléchis ; capsule obtuse	*L. pilosa.*
3	Tige forte, de 4-6 décim ; panicule ramifiée	*L. maxima.*
	Tige grêle, de 1-3 décim ; panicule simple	4
4	Racine rampante ; tige solitaire	*L. campestris.*
	Racine fibreuse ; tiges croissant en touffes	*L. multiflora.*

1002. **L. pilosa** Willd. (L. poilue.) = *L. vernalis* D C. — Tiges en touffes, hautes de 2-4 décim ; feuilles radicales étroites (5-8 mill.), velues sur les bords, surtout à l'entrée des gaînes ; fleurs solitaires, très espacées, sur des pédoncules réfléchis à la maturité. — Bois frais. C. partout. Printemps.

1003. **L. Forsteri** D C. (L. de Forster.) — Tiges en touffes, de 2-4 décim ; feuilles étroites (2-3 mill.) ; fleurs brunes, solitaires, portées sur des pédoncules dressés à la maturité. Bois. C. partout, printemps.

* 1004. **L. maxima** D C. (L. élevée.) — Tige forte, haute de 5 à 8 décim ; feuilles larges (8 à 9 mill.), coriaces, velues

sur les bords ; fleurs brunes, en petits capitules formant un corymbe terminal très étalé. Bois montueux. Printemps.

Cette plante n'a pas encore été rencontrée dans le Sénonais ; pourtant, elle existe sur les argiles tertiaires de la forêt d'Othe, à peu de distance de nos limites. M. Ravin l'a signalée dans les futaies de Courbépine. Rare. — M. Fliche l'a également observée dans la même région, dans les bois qui longent la route de Bussy à Villechétive. A C. (*Fliche*, in litt.).

1005. **L. campestris** D C. (L. champêtre.) — Tige de 1-3 décim. solitaire (qqfois en touffes peu fournies) ; *racines rampantes*, fleurs brunes, en ombelle lâche, penchées avant la floraison. — Prairies, bois, pelouses. C C. partout. Printemps.

1006. **L. multiflora** Lej. (L. multiflore.) — Tiges dressées, grêles, de 2-4 décim. en touffes fournies ; *racines fibreuses* ; feuilles étroites, peu velues ; fleurs d'un brun pâle, *en panicule dressée*, à épillets pédonculés (qqfois sessiles, var : *congesta* Lej.) — Bois de Passemé ; bois du Glacier (*G. Julliot.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Villiers-Louis, bois de la Feuchelle (*P. Lallier.*) — Allées des bois, prairies. A C. Printemps.

CVI^e Fam. — CYPÉRACÉES

1 { Fleurs à étam. ou à pistils sur des épillets séparés CAREX (p. 225)
  { Fleurs contenant à la fois des étam. et des pistils . 2
2 { Graines entourées de poils blancs très longs ERIOPHORUM (p. 225)
  { Graines nues ou à poils très courts 3
3 { Ecailles des épillets imbriquées sur 2 rangs . . . 4
  { Ecailles des épillets sur plusieurs rangs 5
4 { Epillets aplatis, plus ou moins pédonculés. . . CYPERUS (p. 222)
  { Epill. sessiles, formant un capitule terminal SCHOENUS (p. 223)
5 { Ecailles infér. des épill. plus petites que les supér. 6
  { Ecaill. infér. égales aux supér. ou plus grandes. . 7
6 { Tige élevée (1 m.) ; fl. en panicule rameuse. . . . CLADIUM (p. 223)
  { Tige peu élev. fl. en panicule compacte RHYNSCHOSPORA (p. 223)
7 { Style renflé à la base. . . . . ELEOCHARIS (p. 224)
  { Style non renflé à la base . . . . SCIRPUS (p. 223)

442e Gen : CYPERUS L. (Souchet.)

1 { Epillets jaunâtres ; 2 stigmates . . . . *C. flavescens.*
  { Epillets bruns ; 3 stigmates. . . . . *C. fuscus.*

1007. **C. flavescens** L. (S. jaunâtre.) — Tige de 1-2 décim. en touffe dressée, un peu étalée ; feuilles étroites, carénées ; fleurs jaunâtres, en ombelles terminales serrées, formées d'épillets aplatis et munis de 3 longues bractées. Gron, lieux sablonneux humides (*Ch. Glachant.*) — Bords des rivières et des étangs. R. Eté, automne.

1008. **C. fuscus** L. (S. brun.) — Tiges gazonnantes, étalées, longues de 1-2 décim ; feuilles planes, carenées ; épillets d'un brun noir, formant une ombelle terminale accompagnée de 3 bractées. Sens, bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot ; Ch. Sepot ; Gust. Glachant.*) — Villeneuve-la-Dondagre, ferme de Coru (*H. Lallier.*) — Evry (*S. Moreau*, in Ravin ; *V. Guimard.*) — Lieux marécageux. A R. Eté, automne.

443e Gen : **SCHŒNUS** L. (Choin.)

* 1009. **S. nigricans** L. (Ch. noirâtre.) — Tiges nues, droites en touffes de 1-3 décim. renflées au sommet ; feuilles toutes radicales, rigides, canaliculées ; fleurs noirâtres, formant un capitule terminal entouré de 2 bractées, dont l'une beaucoup plus longue et élargie à la base. Endroits marécageux, tourbeux. Eté.
A rechercher dans le Gâtinais.

444e Gen : **CLADIUM** R. Br. (Cladie.)

* 1010. **Cl. Mariscus** R. Br. (C. Marisque.) — Tige élevée, de 6-9 décim. cylindrique ; feuilles très longues, planes, coupantes sur les bords ; fleurs roussâtres, sur des pédoncules inégaux formant une large panicule très rameuse. Bords des étangs dans les terrains calcaires. Eté.

445e Gen : **RHYNCHOSPORA** Vahl. (Rhynchospore.)

* 1011. **R. alba** Vahl. (R. blanche.) — Tige grêle, de 2-4 décim. à 3 angles ; feuilles étroites, carénées ; fleurs blanchâtres, en bouquets serrés, terminaux, égalant les bractées. — Endroits marécageux, prairies tourbeuses. Eté, automne.

446e Gen : **SCIRPUS** L. (Scirpe.)

1 { Tige simple, dressée ; épillets nombreux 2
{ Tige rameuse, flottante ; un seul épillet . . . . *S. fluitans.*
2 { Tige cylindrique 3
{ Tige triangulaire. 4
3 { Tiges filiformes (5-30 cent.) épillets sessiles . . . . *S. setaceus.*
{ Tiges grosses (1-2 mèt.) épillets pédonculés. . . *S. lacustris.*
4 { Epillets petits, sur des pédoncules très ramifiés. *S. sylvaticus.*
{ Epillets gros, sur des pédoncules simples . . . *S. maritimus.*

1012. **S. sylvaticus** L. (S. des bois.) — Tiges dressées, solitaires, de 5-8 décim ; feuilles larges, carénées ; épillets d'un vert brunâtre, formant une panicule ample, très rameuse, accompagnée de 3-4 bractées. — Bords de l'Yonne et de la Vanne. C. Eté.

Juncus foliaceus. — In Icaunæ marginibus juxta Sanctum Baldum et urbem observavimus, et alibi (*Guich. Hist. plant. sen. p. 62.*)

1013. **S. maritimus** L. (S. maritime.) — Tige droite, haute de 6-9 décim ; racine rampante, portant çà et là des tubercules arrondis ; feuilles carénées, rudes sur les bords ; épis gros, d'un brun ferrugineux, portés sur des pédoncules simples, plus ou moins longs (qqfois sessiles, var : *compactus* Koch.) — Sens, bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot*; *Ch. Sepot*; *Loriferne* ; *C. Houlb.*) — Courlon (*Guimard.*) — Bords des rivières. P C. Eté.

CYPERUS NOSTRAS. — In Yonæ littore ultra Vannæ ostium collegimus radice glandibus olivaribus constante, et alibi (*Guich. loc. cit. p. 38.*)

1014. **S. lacustris** (S. des étangs.) *Jonc des Chaisiers.* — Tiges droites, cylindriques, hautes de 1-2 mètres, spongieuses ; fleurs brunes, en épillets ovoïdes, formant une ombelle irrégulière, latérale. — Dans l'Yonne et dans la Vanne. T C. partout. Eté.

1015. **S. setaceus** L. (S. sétacé.) — Tiges nues, filiformes, 5-15 centim. en touffes ; épillets ovoïdes, d'un brun verdâtre, sessiles, surmontés d'une bractée qui les fait paraître latéraux. — Lieux humides, bords des chemins. C. Eté.

1016. **S. fluitans** L. (S. flottant.) — Tiges flottantes ou couchées et radicantes, très rameuses ; feuilles étroites ; épillets ovoïdes, solitaires à l'extrémité de longs pédoncules axillaires. — Eaux stagnantes, étangs. C. Eté, automne.

447ᵉ Gen : **ELEOCHARIS** R. Br. (Eléocharis.)

1	Tige capillaire, à 4 angles.	*E. acicularis.*
	Tige cylindrique ou comprimée, non capillaire.	2
2	Tige rampante donnant des rameaux dressés.	3
	Tige non rampante	4
3	Epi entouré *par 2 écailles* à la base	*E. palustris.*
	Epi entouré *par 1 seule écaille* à la base. . . .	*E. uniglumis.*
4	Epi ovale ; 2 stigmates.	*E. ovata*
	Epi allongé ; 3 stigmates.	*E. multicaulis*

1017. **E. palustris** R. Br. (E. des marais.) = *Scirpus palustris* L. — Tiges de 2-6 décim, sur une longue souche rampante ; fleurs brunes, en épi oblong presque cylindrique ; écailles un peu aiguës, les 2 inférieures vertes, obtuses, n'embrassant chacune que la moitié de la base de l'épi. — Lieux marécageux, bords des mares, des étangs. C C. partout.

Var. *reptans* = *Scirpus reptans* Thuill.. — Tige courte ; épi gros. Sur la terre dans les lieux desséchés.

1018. **E. uniglumis** Link. (E. à une seule écaille.) — Mêmes caractères que la précédente, mais plus grêle dans toutes ses parties ; épi oblong, entouré à la base par une seule écaille arrondie. — Chigy, marais tourbeux (*C. Houlb.*) R. Eté, automne.

1019. **E. multicaulis** Smith. (E. à tiges nombreuses.) — Tiges grêles, dressées, de 1 4 décim. en petites touffes ; épi brun, lancéolé, à écailles obtuses, les 2 inférieures plus grandes. Sens, plaine des Sablons ; Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses des bords de la Vanne (*C. Houlb.*) — Marais, bords des étangs. A R. Eté.

1020. **E. ovata** Roem et Sch. (E. ovale.) — Racine fibreuse ; tiges de 5-15 cetim. très nombreuses, en touffes un peu étalées ; épi brunâtre, ovoïde ; écailles inférieures égales, obtuses. Sens, bords de l'Yonne et de la Vanne (*G. Julliot.* — *Herbier de la Société archéologique.*). Lieux marécageux, bords des étangs. R R. Eté, automne.

1021. **E. acicularis** Roem et Sch. (E. épingle.) — Racine rampante ; tiges gazonnantes, capillaires, à 4 angles ; épi ovale, aigu, très petit. Sens, marais desséchés (*G. Julliot.*) — Paron, bords de l'Yonne (*Ch. Sepot.*) — Endroits inondés, bords des étangs. A C. Eté, automne.

448e Gen : **ERIOPHORUM** L. (Linaigrette.)

1	Pédoncules lisses, sans aspérités	*E. angustifolium.*
	Pédoncules rudes	*E. latifolium.*

1022. **E. latifolium** Hoppe. (L. à larges feuilles.) — Tige dressée, de 3 6 décim ; feuilles larges ; épis ovoïdes penchés, portés sur des pédoncules inégaux, *rudes au toucher* de haut en bas. Marécages entre Maillot et Mâlay-le-Grand (*Ch. Sepot*, 1881.) — Prairies marécageuses. R. Printemps.

Juncus bombycinus Lob. — Gallice : *Lin des prés.* In pratis aquosis circa Touva et alibi (*Guich. loc. cit. p. 63.*) — Il est probable que la remarque de Guichard est également applicable à l'espèce qui suit.

1023. **E. angustifolium** Roth. (L. à feuilles étroites.) — Tiges dressées, de 3-6 décim ; feuilles étroites ; épis ovoïdes penchés, portés sur des *pédicelles allongés, lisses.* Sens, endroits tourbeux des Coquesales ; bords de la Vanne, entre Pont-sur-Vanne et Foissy (*G. Julliot*, 1854.) — Saligny (*Loriferne.*) — Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.* et *Aug. Morel.*) — Marais, prairies tourbeuses. A R. Printemps.

Var. *Vaillantii* Poit. et Turp. — Pédicelles plus courts que les épis ou nuls ; soies très longues. Theil-sur-Vanne, prairies tourbeuses. R. Printemps.

449e Gen : **CAREX** L. (Carex, Laiche.)

1	Un seul épi simple à l'extrémité de la tige	2
	Plusieurs épis distincts, tous semblables	3
	Plusieurs épis différents, les supérieurs mâles (1). . . .	11
2	Epi portant à la fois des étamines et des pistils .	*C. pulicaris.*
	Epi portant soit des étamines soit des pistils. . . .	*C. dioica.*

(1) Les épis *mâles* sont ceux qui portent les étamines ; ceux qui ne portent que des pistils sont les épis *femelles.*

3 { Tiges souterraines allongées, radicantes . . . . . *C. disticha.*
{ Tiges non radicantes; racine fibreuse 4

4 { Epillets en nombre supérieur à 12 5
{ Douze épillets ou moins 6

5 { Ecailles largement scarieuses sur les bords . . *C. paniculata.*
{ Ecailles sans bordure scarieuse . . . . *C. vulpina.*

6 { Fruits étalés en étoile à la maturité. . . . . . . *C. stellulata.*
{ Fruits non étalés en étoile 7

7 { Bractées très courtes ou nulles 8
{ Bractées plus longues que la tige . . . . *C. remota.*

8 { Epillets mâles au sommet, femelles à la base 10
{ Epillets femelles au sommet, mâles à la base 9

9 { Fruits bordés par une membrane dentelée . . . *C. leporina.*
{ Fruits sans bord membraneux . . . . *C. elongata.*

10 { Epillets inférieurs écartés ; fruits dressés . . . . . *C. divulsa.*
{ Epillets rapprochés; fruits divergents. . . . . . *C. muricata.*

11 { Pistils à 2 stigmates 12
{ Pistils à 3 stigmates 14

12 { Fruits plus longs que les écailles; épis fem. dressés. . 13
{ Fruits égaux aux écailles; épis femelles penchés . *C. acuta.* (1)

13 { Fruits disposés sur 8 rangs; racine fibreuse. . . . . *C. stricta.*
{ Fruits disposés sur 6 rangs; racine rampante. . . *C. vulgaris.*

14 { Un seul épi mâle. 15
{ Plusieurs épis mâles 28

15 { Fruits pubescents 16
{ Fruits glabres 19

16 { Epi femelle inférieur longuement pédonculé . . *C. Halleriana.*
{ Epis femelles tous sessiles, rapprochés 17

17 { Epi mâle renflé en massue . . . . *C. præcox.*
{ Epi mâle grêle, cylindrique, souvent aigu. 18

18 { Fruits très velus; épis mâles allongés. . . . . . *C. tomentosa.*
{ Fruits pubescents; épis mâles globuleux . . . . *C. pilulifera.*

19 { Plusieurs épis mâles, très longs (10-15 cent.) . . *C. maxima.*
{ Un seul épi mâle (moins de 8 cent.) 20

20 { Epis femelles penchés, longuement pédonculés. 21
{ Epis femelles dressés, peu ou point pédonculés 23

21 { Epis fem. rapprochés au sommet de la tige. *C. pseudo-Cyperus.*
{ Epis femelles écartés le long de la tige 22

22 { Epis femelles compacts; ligule allongée . . . . . *C. lævigata.*
{ Epis femelles lâches; ligule courte ou nulle . . . *C. sylvatica.*

23 { Feuilles et gaînes pubescentes. . . . . *C. pallescens.*
{ Feuilles et gaînes glabres. 24

24 { Epis femelles ovoïdes; fruits étalés 25
{ Epis femelles oblongs; fruits dressés 26

25 { Epis rapprochés; bec du fruit droit. . . . . *C. Œderi.*
{ Epis écartés; bec du fruit courbé . . . . *C. flava.*

26 { Epis femell. très écartés; écailles aristées. . . . . *C. distans.*
{ Epis femelles peu écartés; écailles non aristées 27

27 { Fruits à bec très court ou nul . . . . *C. panicea.*
{ Fruits terminés par un bec allongé . . . . *C. fulva.*

28 { Fruits velus 29
{ Fruits glabres 30

29 { Feuilles glabres, glauques. . . . . *C. glauca.*
{ Feuilles velues, non glauques. . . . . *C. hirta.*

(1) Cette espèce ressemble au *C. paludosa* et au *C. riparia.*

30	Epis mâles de couleur claire	31
	Epis mâles de couleur brune	32
31	Tige rude, à angles aigus.	*C. vesicaria.*
	Tige lisse, à angles obtus	*C. ampullacea.*
32	Fruit globuleux, à bec court	*C. paludosa.*
	Fruit allongé, à bec bidenté	*C. riparia.*

† Un seul épi *simple* à l'extrémité de la tige.

1024. **C. dioica** L. (C. dioïque.) — Tige de 1-2 décim ; feuilles *lisses*, plus courtes que les tiges ; épi mâle grêle, épi femelle ovoïde ; fruits étalés à la maturité. Flacy, prés tourbeux (*Bellon*, in Ravin. — *Découv. botan. dans l'Yonne, 1899, p. 64.*) — Marais tourbeux. T R. Printemps.

1025. **C. pulicaris** L. (C. puce.) — Tige de 1-3 décim; feuilles filiformes, dressées ; épi unique, de couleur fauve, portant des étamines à la partie supérieure. Prairies tourbeuses à Mâlay-le-Roi- (*C. Houlb.*) — Prairies et bois marécageux. R. Printemps, été.

†† Plusieurs épis *semblables* à l'extrémité de la tige.

1026. **C. leporina** L. (C. des Lièvres.) = *C. ovalis* Good. Tiges de 2-5 décim ; feuilles planes, rudes vers la pointe ; épis bruns, ovoïdes, réunis par 5 ou 6 à l'extrémité de la tige. — Pelouses, clairières des bois. C. Printemps.

1027. **C. elongata** L. (C. allongé.) — Tige de 3-6 décim ; feuilles étroites, très longues ; épis ovoïdes, d'un brun roussâtres, sessiles et un peu écartés à l'extrémité de la tige. Savigny, près de l'étang de Pierre-Aiguë (*H. Lallier.*) — Bois humides. R R. Printemps.

1028. **C. stellulata** Good. (C. étoilé.) — Tige de 1-3 décim ; feuilles rudes, d'un vert clair, canaliculées ; épis sessiles, arrondis, un peu espacés, formés de fruits étalés en étoiles. Vernoy, pelouses humides à la bordure des bois (*C. Houlb.*) Lieux marécageux. A R. Printemps.

1029. **C. remota** L. (C. espacé.) — Tige de 3-6 décim ; feuilles molles, allongées, un peu rudes sur les bords ; épis 5 à 8, très petits et très espacés, les inférieurs accompagnés de longues bractées. Sens, fossés des Coquesales, de Tivoli, etc. (*G. Julliot ; Ch. Sepot.*) — Endroits humides, bords des fossés. C. Printemps.

1030. **C. disticha** Huds. (C. distique.) — Tige de 3-6 décim ; feuilles étroites, carénées, rudes sur les bords ; épis roussâtres, composés de 10-20 épillets rapprochés au sommet de la tige. Sens, prés marécageux des Coquesales. C. Printemps.

1031. **C. vulpina** L. (C. jaunâtre.) — Tige de 3-6 décim.

à trois angles aigus, très rudes ; feuilles larges, carénées, rudes sur les bords ; épi ovoïde-allongé, interrompu, formé d'épillets rapprochés. Bords des fossés, bords des mares. CC. partout. Printemps.

1032. **C. divulsa** Good. (C. écarté.) — Tiges grêles, inclinées, de 3-5 décim ; feuilles étroites, rudes sur les bords, épi formé de 6-8 épillets, les inférieurs espacés. Mâlay-le-Grand, bois de la Grande-Vallée ; bords de la Petite-Vanne. (*Ch. Sepot.*) — Bois frais et ombragés. A C. Printemps.

1033. **C. muricata** L. (C. muriqué.) — Tige rigide, rude au sommet, haute de 3-6 décim ; feuilles étroites, rudes sur les bords ; épi formé de 6-10 épillets rapprochés. Bois humides, fossés, bords des chemins. C. partout. Printemps.

1034. **C. paniculata** L. (C. paniculé.) — Tiges nombreuses, de 5-10 décim, rudes sur les angles ; feuilles longues, carénées ; épilllets d'un brun luisant, en panicule irrégulière. Courtoin, endroits marécageux (*H. Lallier.*) — Marais, bords des étangs. R. Printemps.

††† Plusieurs épis *différents*, les supérieurs mâles.

1035. **C. vulgaris** Fries. (C. vulgaire.) = *C. cæspitosa* Good. — Tige dressée, de 1 5 décim ; feuilles glauques, étroites, canaliculées ; épi mâle unique ; épis femelles 2 à 4, écartés, sessiles (les infér. qqfois courtement pédonculés.). St-Denis près Sens, endroits humides à Granchette (*C. Houlb.*) — Prairies humides. R. Printemps.

1036. **C. stricta** Good. (C. raide.) — Tige élevée, 5-10 décim ; feuilles raides, d'un vert glauque, rudes sur les bords ; épis femelles droits, très allongés, presque sessiles — Prés humides, fossés, bords des rivières. C. Printemps.

1037. **C. acuta** L. (C. aigu.) = *C. gracilis* Curt. — Tiges élevées, de 5-10 décim ; feuilles larges, rudes sur les bords ; épis femelles 2-4, cylindriques, pédicellés et pendants à la maturité. Coquesales, bords des fossés (*G. Julliot; Loriferne.*) — Bords de l'Yonne, prairies près St-Martin-du-Tertre (*Ch. Sepot.*) — Fossés, prairies humides. A C. Printemps.

Var. *fluviatilis* Horn. — Toutes les bractées dépassant la tige ; écailles plus courtes que le fruit. Sens, bords de l'Yonne (*Ch. Sepot.*). Printemps.

* 1038. **C. Halleriana** Asso. (C. de Haller.) = *C. gynobasis* Vill. — Tige de 1-3 décim. en touffes ; feuilles linéaires, gazonnantes, rudes ; épis femelles 2-5, les inférieurs portés par de longs pédoncules filiformes, penchés. Pelouses des bois, coteaux calcaires. Printemps.

A rechercher dans nos limites.

1039. **C. præcox** Jacq. (C. précoce.) — Tige de 1-3 décim; feuilles étalées, plus courtes que la tige ; épi mâle brunâtre, un peu renflé au sommet ; épis femelles presque sessiles. Bois des environs de Sens. C. Printemps.

1040. **C. pilulifera** L. (C. à pilules.) — Tiges en touffes fournies, de 1-3 décim ; feuilles planes, carénées ; épis femelles globuleux, rapprochés de l'épi mâle. Pelouses, clairières des bois découverts. C. printemps.

1041. **C. tomentosa** L. (C. à fruits tomenteux.) — Tiges grêles, de 2-4 décim ; feuilles molles, glauques, canaliculées ; épis femelles 1-3, cylindriques, sessiles ; fruits *tomenteux*. Sens, fossés humides des Noues-Bouchard (*G. Julliot; Loriferne.*) — Prairies sablonneuses humides. A R. Printemps, été.

1042. **C. Œderi** Ehrh. (C. d'Œder.) — Tige dressée, de 1-2 décim ; feuilles planes, un peu rudes vers le sommet ; épis femelles 3-4, arrondis, très rapprochés de l'épi mâle, l'infér. seul un peu écarté. Prairies marécageuses. C. Eté.

1043. **C. flava** L. (C. jaune.) — Tige de 2-4 décim. lisse ; feuilles planes, lisses, rudes au sommet ; épis femelles ovoïdes, 2 3, d'un vert pâle, *accompagnés de bractées réfléchies*. Environs de Sens (*Loriferne.*) — Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses au bord de la Vanne (*C. Houlb.*) — Endroits humides, marécageux. P C. Printemps, été.

Var. *lepidocarpa* Tausch. — Fruits d'un vert plus foncé et à bec plus recourbé que dans l'espèce précédente. Coquesales, prairies humides (*Ch. Sepot.*) Eté.

1044. **C. fulva** Good. (C. fauve.) = *C. Hornschuchiana* Hoppe. — Tige de 2-5 décim. lisse ; feuilles planes, deux fois plus longues que la tige ; épi mâle linéaire, aigu ; épis femelles allongés, *accompagnés de bractées dressés.* Prairies marécageuses au bord de la Vanne, à Pont-sur-Vanne (*C. Houlb.*) — Marais. R. Printemps, été.

* 1045. **C. lævigata** Sm. (C. lisse.) = *C. biligularis* D C. — Tige haute de 5-9 décim ; feuilles longues, d'un vert clair ; épis femelles 2-4, allongés, cylindriques, l'inférieur porté sur un long pédoncule. Endroits tourbeux. Printemps, été. A rechercher dans les régions humides du Gâtinais.

1046. **C. distans** L. (C. distant.) — Tiges en touffes de 3-6 décim ; feuilles courtes, planes ; épis femelles 2-4, très espacés, les inférieurs accompagnés de bractées dressées. Prairies humides. C. Printemps.

1047. **C. panicea** L. (C. Faux-Panicum.) — Tiges lisses, dressées, de 2-4 décim ; feuilles glauques, courtes ; épi

mâle brun ; épis femelles 1-3, dressés, grêles, cylindriques, courtement pédonculés. Bois de Passemé, pelouses sèches (*G. Julliot*; *Loriferne.*) — Villebougis, pelouses de la Tuilerie de Chaubourg (*Ch. Sepot.*) — Pelouses et prairies humides. C. partout. Printemps.

1048. **C. sylvatica** Huds. (C. des bois.) = *C. Drymeia* Ehrh. — Tiges grêles, de 3-8 décim. penchées; feuilles planes, lisses, carénées ; épis femelles 4-5, allongés, portés sur de longs pédoncules et pendants à la maturité. — Bois du Sénonais. C. Printemps.

1049. **C. pallescens** L. (C. pâle.) — Tige grêle, de 2-5 décim ; feuilles d'un vert pâle, rudes sur les bords ; épillets femelles ovoïdes, très fournis, souvent penchés à la maturité. Mâlay-le-Grand, taillis de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Prairies et bois humides. A C. Printemps.

* 1050. **C. pseudo-Cyperus** L. (C. Faux-Souchet.) — Tige robuste, de 4-8 décim. rude au sommet ; feuilles planes, plus longues que les tiges ; épi mâle grêle ; épis femelles 3 à 5, allongés, cylindriques, pendants à l'extrémité de longs pédoncules très rudes. Fossés, endroits marécageux. Printemps.

* 1051. **C. maxima** Scop. (C. géant.) = *C. pendula* Good. Tige droite, de 6-10 décim ; feuilles larges, très allongées; épi mâle roussâtre; épis femelles 4-6, cylindriques, très allongés, pendants. Lieux humides, fossés. Printemps.

1052. **C. glauca** Scop. (C. glauque.) — Tige dressée, de 2-5 décim ; feuilles glauques, planes, roulées sur les bords ; épis mâles bruns; épis femelles cylindriques, pédonculés, penchés à la maturité. — Bois, pelouses, prairies. T C. partout. Printemps.

1053. **C. hirta** L. (C. hérissé.) — Tige de 2-5 décim ; feuilles d'un vert pâle, velues, surtout sur les gaînes ; épis femelles 2-3, cylindriques, dressés ; fruit terminé par un long bec bifide. Prairies, bois, pelouses sèches. C. partout. Printemps.

Var. *hirtæformis* Pers. — Gaînes des feuilles à peine pubescentes. A R. Printemps.

Cette espèce est extrêmement polymorphe. D'après de Brébisson (*Flore de Normandie, p. 349.*), dans les haies et les buissons, ses tiges peuvent atteindre quelquefois plus d'un mètre de hauteur : au contraire dans les lieux pierreux et arides, on trouve souvent des exemplaires dont la taille dépasse à peine un décimètre.

1054. **C. ampullucea** Good. (C. en ampoule.) — Tige grêle, lisse, haute de 3-6 décim. à angles arrondis ; feuilles canaliculées, d'un vert glauque ; épis femelles 2-3, cylin-

driques, accompagnés de longues bractées étroites. Domats, étang de Galetas (*H. Lallier.*) — Endroits marécageux, bords des étangs. R. Printemps.

1055. **C. vesicaria** L. (C. à fruits vésiculeux.) — Tiges dressées, hautes de 4-6 décim. à angles aigus ; feuilles rudes, d'un vert jaunâtre ; épis femelles 2-3, cylindriques, l'inférieur pédonculé, souvent pendants. Bords des rivières et des fossés. C. Printemps.

1056. **C. paludosa** Good. (C. des marais.) — Tiges rudes, à angles aigus, de 4-6 décim ; feuilles planes-carénées, glauques, rudes sur les bords ; épis mâles 2-3, d'un brun foncé ; épis femelles dressés, à écailles noirâtres *plus courtes que le fruit*, et portant une nervure dorsale pâle. Bords des fossés et des rivières. T C. partout. Printemps.

1057. **C. riparia** Curt. (C. des rivages.) — Tiges dressées, à angles rudes, hautes de 6-10 décim ; feuilles planes-carénées ; épis mâles 3-5, bruns ; épis femelles à écailles brunes, *terminées en longue pointe* et portant une nervure dorsale verte. Bords des rivières et des fossés. T C. partout. Printemps.

CVII^e Fam. — GRAMINÉES

1	Feuilles larges (2 à 3 cent.) ; fleurs monoïques. . . .	ZEA (p. 233)
	Feuil. étroites ; fl. contenant des étam. et des pist.	2
2	Epillets linéaires, fixés à l'extrémité de la tige. .	6
	Epillets en panicule ou en épis, *le long de la tige*.	3
3	Epillets sans pédonc. ou à pédoncule très court. .	4
	Epillets très distinctement pédonculés	5
4	Epillets attachés *isolément* sur l'axe	8
	Epillets attachés *par groupes* sur l'axe	18
5	Glumelles *dépassant beaucoup* les glumes	25
	Glumelles *égales* aux glumes ou *plus courtes*. . .	38
6	Epillets parsemés de poils soyeux	ANDROPOGON (p. 237)
	Epillets glabres ou simplement pubescents	7
7	Fleurs alternes, disposées sur deux rangs. .	DIGITARIA (p. 237)
	Fleurs disposées sur un seul rang.	CYNODON (p. 237)
8	Plante de 3 à 6 cent ; feuil. arrondies au sommet	MIBORA (p. 234)
	Plante de plus de 10 cent ; feuilles pointues. . . .	9
9	Feuilles très étroites, roulées sur les bords. . . .	10
	Feuilles planes, non très étroites.	11
10	Epillets a une seule fleur	NARDUS (p. 253)
	Epillets de 3 à 8 fleurs.	NARDURUS (p. 253)
11	Epillets se recouvrant le long de l'axe	12
	Epillets plus ou moins écartés le long de l'axe . .	15
12	Glumes larges et ventrues	TRITICUM (p. 250)
	Glumes allongées, étroites	13
13	Un seul épillet sur chaque dent de l'axe	SECALE (p. 250)
	Plusieurs épillets sur chaque dent	14

14	Epill. ne contenant qu'une seule fleur fertile.	HORDEUM (p. 250)
	Epill. contenant au moins 2 fleurs fertiles. . .	ELYMUS (p. 250)
15	Une seule glume à la base des épillets	LOLIUM (p. 251)
	Deux glumes à la base de chaque épillet	16
16	Epillets absolument sessiles.	17
	Epillets avec un très court pédoncule . .	BRACHYPODIUM (p. 251)
17	Glumelle à arête droite, placée au sommet.	AGROPYRUM (p. 251)
	Glumelle à arête coudée, placée sur le dos. .	GAUDINIA (p. 252)
18	Epillets réunis en un épi compact	20
	Epillets non réunis en épi compact	19
19	Glumes portant une longue arête	OPLISMENUS (p. 236)
	Glumes simplement pointues	SCLEROPOA (p. 246)
20	Feuill. arrond. à l'extrémité; épill. bleuâtres	SESLERIA (p. 236)
	Feuilles pointues à l'extrémité.	21
21	Epillets entourés de bractées rigides	SETARIA (p. 236)
	Epillets non entourés de bractées.	22
22	Ligule remplacée par une ligne de poils (1). .	CRYPSIS (p. 234)
	Ligule membraneuse	23
23	Fleurs formant un épi cylindrique continu	24
	Fleurs ne formant pas un épi continu.	ANTHOXANTHUM (p. 234)
24	Glumes séparées jusqu'à la base	PHLEUM (p. 234)
	Glumes soudées dans leur tiers inférieur.	ALOPECURUS (p. 235)
25	Glumelle à arête nulle, ou très près du sommet.	27
	Glumelle à arête tout à fait sur le dos	26
26	Glumes longues (plus de 7 mill.)	AVENA (p. 241)
	Glumes courtes (moins de 4 mill.).	TRISETUM (p. 242)
27	Ligule remplacée par une ligne de poils (1) . . .	28
	Ligule membraneuse	31
28	Glumell. infér. à 3 dents; épill. peu nombr.	DANTHONIA (p. 246)
	Glumelle infér. entière; épill. très nombreux. . .	29
29	Fleurs entourées de longs poils	PHRAGMITES (p. 238)
	Fleurs non entourées de longs poils.	30
30	Epillets de 1 à 3 fleurs fertiles.	MOLINIA (p. 246)
	Epillets de 8 à 20 fleurs fertiles	ERAGROSTIS (p. 245)
31	Glumelle à arête tout à fait au sommet.	32
	Glumelle à arête, au-dessous du sommet. . .	BROMUS (p. 248)
32	Pédoncules *moins longs* que l'épillet.	33
	Pédoncules *plus longs* que l'épillet.	34
33	Epillets alternes, en grappe allongée. . . .	CYNOSURUS (p. 246)
	Epillets en bouquets compacts	DACTYLIS (p. 245)
34	Epillets *plus longs* que larges	35
	Epillets en cœur, *plus larges* que longs	BRIZA (p. 245)
35	Arête plus longue que la glumelle	VULPIA (p. 246)
	Arête plus courte que la glumelle ou nulle	36
36	Glumelles pointues ou terminées par une arête	FESTUCA (p. 247)
	Glumelle sans arête ni pointe	37
37	Glumelle infér. comprimée, carénée	POA (p. 243)
	Glumelle infér. non carénée.	GLYCERIA (p. 243)
38	Glumes longues, 5 à 7 mill. environ	39
	Glumes courtes, moins de 3 mill.	40
39	Epillet contenant 1 seule fleur fertile.	ARRHENATHERUM (p. 242)
	Epillet contenant au moins 2 fleurs fertiles . . .	AVENA (p. 241)
40	Feuilles à nervures contournées.	AIROPSIS (p. 239)
	Feuilles à nervures droites	41

(1) La *ligule* est une petite membrane placée à l'entrée de la gaine chez les Graminées.

41	Arête renflée en massue au sommet. . CORYNEPHORUS (p. 239)	
	Arête non renflée en massue, ou nulle.	42
42	Glumelle de 2 mill. de long, au plus.	43
	Glumelle de plus de 2 mill. de long	44
43	Ligule portant des dents aiguës sur le côté. . . . AIRA (p. 240)	
	Ligule sans dents aiguës. . . . . AGROSTIS (p. 238)	
44	Glumelles sans arête.	45
	Glumettes portant une arête	50
45	Pédonc. tordus; épillets sans glumes. . . . . LEERSIA (p. 233)	
	Pédoncules non tordus; épillets avec glumes . . .	46
46	Feuilles arrondies au sommet. . . . . CATABROSA (p. 243)	
	Feuilles aiguës au sommet	47
47	Axe de l'inflorescence poilu . . . . KŒLERIA (p. 242)	
	Axe glabre ou presque sans poils	48
48	Glumelles de 3 à 4 mill. de longueur.	49
	Glumelles de 5 à 7 mill. de longueur. . . . . . MELICA (p. 245)	
49	Epillets écartés les uns des autres . . . . MILIUM (p. 239)	
	Epillets rapprochés en groupe compact. . BALDINGERA (p. 233)	
50	Arête très longue, plumeuse et tordue . . . . . STIPA (p. 239)	
	Arête courte, non plumeuse.	51
51	Glumelles entremêlées de longs poils . . CALAMAGROSTIS (p. 238)	
	Glumelles non entremêlées de longs poils.	52
52	Gaînes des feuilles poilues. . . . . HOLCUS (p. 242)	
	Gaînes des feuilles glabres . . . . AIRA (p. 240)	

Iᵉ Tribu, — ZÉACÉES.

450ᵉ Gen : **ZEA** L. (Maïs).

1058. **Z. Mays** L. (M. cultivé.) *Blé de Turquie.* — Tige grosse, élevée, haute de 8-15 décim ; feuilles larges, à bords rudes, ciliés ; épi femelle sessile, enveloppé dans la gaîne des feuilles ; styles terminaux très longs. — Originaire d'Amérique ; cultivé comme plante fourragère. C. Partout. Eté.

IIᵉ Tribu. — ORYZÉES

451ᵉ Gen : **LEERSIA** Sw. (Léersie.)

1059. **L. oryzoides** Sw. (L. à fleurs de Riz.) — Tige de 3-9 décim. à nœuds velus ; feuilles très rudes sur les bords ; fleurs d'un vert-jaunâtre, comprimées, en panicules très lâches, étalées. Barrage de St-Martin (*G. Julliot.*) — Sens, bords de l'Yonne (*Ch. Sepot*, 1894.) — Bords des rivières. A R. Eté, automne.

IIIᵉ Tribu. — PHALARIDÉES

452ᵉ Gen : **BALDINGERA** Dum. (Baldingère.)

1060. **B. arundinacea** Dum. (B. Faux-Roseau.) = *Phalaris arundinacea* L. — Tige robuste, de 8 à 12 décim ; feuilles vertes, larges ; fleurs panachées de vert et de violet, en panicule allongée, très rameuse. Lieux humides, bords des rivières. T C. Eté.

GRAMEN ARUNDINACEUM. — In pratis Bouchardinis observavimus (*Guich. loc. cit. p.* 22.)

On cultive fréquemment dans les jardins, sous le nom de ***Ruban*** une variété à feuilles rayées de lignes blanches longitudinales, ***B. arundinacea*** var. *picta* Dum.

L'Alpiste des Canaries (*Phalaris canariensis* L.) bien reconnaissable à son épi terminal ovoïde, appartient à un genre très voisin; on le rencontre souvent sur les décombres et dans les endroits cultivés.

453ᵉ Gen : **ANTHOXANTHUM** L. (Flouve.)

1061. **A. odoratum** L. (F. odorante.) — Tige simple, de 3-6 décim ; feuilles pubescentes, ciliées ; épillets aigus, en panicule serrée ; étamines violacées. Prairies, bois. T C. partout. Printemps, été.

Cette plante est l'une des meilleures espèces fourragères ; par la dessication, elle communique au foin une agréable odeur de *Coumarine*.

454ᵉ Gen : **MIBORA** Adans (Mibora.)

1062. **M. verna** Adans. (M. du printemps.) = *Chamagrostis minima* Bork. — Tiges nombreuses, filiformes, de 5 à 10 centim. sans nœuds ; feuilles obtuses, canaliculées ; fleurs violacées, formant un épi grêle, unilatéral. Vignes de la Chapelle-Champigny, près des bois (*G. Julliot.*) — Villeblevin, jachères (*Guimard.*) — Murs, champs sablonneux incultes. P C. Printemps.

455ᵉ Gen : **CRYPSIS** Ait. (Crypside.)

1063. **C. alopecuroides** Schrad. (C. Faux-Vulpin.) — Tiges nombreuses, de 1 à 3 décim. étalées à la base puis redressées ; feuilles longues ; épi oblong, cylindrique, d'un brun violacé. Marécages des bords de l'Yonne à Courlon (*S. Moreau* ; *Ravin.*) — Lieux inondés au bord des rivières et des étangs. T R. Eté, automne.

456ᵉ Gen : **PHLEUM** L. (Phléole.)

1	Glumes insensiblement terminées en pointe . . .	*P. Bœhmeri.*
	Glumes tronquées, brusquemᵗ terminées en pointe . . .	2
2	Tige couchée, bulbeuse à la base.	*P. nodosum.*
	Tige droite, non bulbeuse à la base.	*P. pratense.*

1064. **Ph. Bœhmeri** Wib. (Ph. de Bœhmer.) = *Phalaris phleoides* L. — Tiges nombreuses, de 2 à 6 décim ; feuilles courtes, à ligule tronquée ; fleurs verdâtres ou violacées, en épi cylindrique, serré ; glumes ciliées, rudes sur la carène. Sᵗ-Martin-du-Tertre, côte enverse (*G. Julliot.*) — Maillot, coteaux (*Ch. Sepot.*) — Pelouses arides, bois, coteaux. C. Eté.

1065. **Ph. pratense** L. (Ph. des prés.) — Plante très variable ; tiges de 2 à 8 décim ; feuilles planes ; fleurs d'un

vert blanchâtre, en épi cylindrique serré, de 5 à 8 cent. — Haies, prairies, lieux ombragés. T C. Printemps, été.

1066. **Ph. nodosum** L. (Ph. noueuse.) — Tige variable, de 1 à 6 décim; couchée à la base et renflée en bulbe; épi grêle, cylindrique. Environs de Sens (*Ch. Sepot; Loriferne.*) Pelouses sèches. C. du printemps à l'automne.

GRAMEN BULBOSUM. — In sepibus pagi Sti Clementis prope vicum lutosum dictum reperimus alteram, effodiendo radicem alibi potest inveniri (*Guich. loc. cit. p. 50.*)

L'espèce linnéenne, qui n'est probablement elle-même qu'une var. de la précédente, a été subdivisée par Jordan en plusieurs *formes* dont quelques-unes ont été observées dans nos environs.

Var. *intermedium* Jord. — Caractérisée par son épi long de 10 à 15 cent. Maillot, pelouses des bois (*Ch. Sepot.*)

Var. *præcox* Jord. — Epi court. St-Martin-du-Tertre, côte enverse (*G. Julliot.*) A C. Eté.

457e Gen : **ALOPECURUS** L. (Vulpin.)

1	Tiges couchées et coudées à la base	2
	Tiges droites, non coudées	3
2	Arête courte; étamines d'un jaune orangé	*A. fulvus.*
	Arête longue; étamines blanchâtres	*A. geniculatus.*
3	Glumes portant de longs poils	*A. pratensis.*
	Glumes sans poils	*A. agrestis.*

1067. **A. pratensis** L. (V. des prés.) — Tiges lisses, de 5 à 9 décim; feuilles planes, rudes sur les bords; fleurs d'un vert-blanchâtre, *soyeuses*, formant un épi cylindrique — Prairies humides, lieux ombragés. CC. partout. Eté.

1068. **A. agrestis** L. (V. des champs.) — Tiges en touffes dressées, de 2 à 6 décim; feuilles étroites, à ligule courte; fleurs en épi allongé, panaché de vert et de violet; *glumes glabres.* — Moissons, vignes, lieux cultivés. T C. partout. Printemps. été.

1069. **A. geniculatus** L. (V. genouillé.) — Tiges de 3 à 5 décim. couchées à la base, coudées, puis redressées, un peu glauques; feuilles courtes, étroites; fleurs d'un vert-grisâtre en épi cylindrique; arête 2 ou 3 fois plus longue que la glume. Plaine des Sablons. Bords d'une petite mare en haut de la grande Ruchièvre (*C. Houlb.*) — Prairies humides, bords des étangs. A C. Eté.

1070. **A. fulvus** Smith. (V. fauve.) — Mêmes caractères que la précédente; plante très glauque; fleurs d'un vert-bleuâtre, en épi cylindrique; arête ne dépassant pas la glume; étamines jaunâtres, puis orangées. Plaine des

Sablons (*C. Houlb.*) — Lieux humides près des eaux. R. Eté.

IVe Tribu. — SESLÉRIÉES

458e Gen : **SESLERIA** Ard. (Seslérie.)

1071. **S. cærulea** Ard. (S. bleuâtre.) = *Cynosurus cæruleus* L. — Tiges dressées, de 12 à 25 centim ; feuilles planes ou canaliculées, rudes sur les bords ; fleurs bleuâtres, en épi oblong, formé par la réunion d'épillets comprimés. Sens, coteaux crayeux au dessus de l'Yonne ; St Martin-du-Tertre, côte enverse (*G. Julliot*, 1861 ; *Loriferne* ; *P. Lallier*, 1871 ; *C. Houlb.* avril 1901.) — Coteaux montueux des terrains calcaires. A R. Printemps.

Ve Tribu. — PANICÉES

459e Gen **SETARIA** Pal. Beauv. (Sétaire.)

1	Soies *accrochantes*, dents dirigées vers le bas	*S. verticillata.*
	Soies *non accrochantes*, dents dirigées vers le haut	2
2	Panicules à soies vertes ou rougeâtres	*S. viridis.*
	Panicules à soies d'un jaune-roussâtre	*S. glauca.*

1072. **S. verticillata** Pal. Beauv. (S. verticillée.) = *Panicum verticillatum* L. — Tiges très rudes vers le sommet, haute de 4 à 6 décim ; feuilles vertes, scabres ; panicule verdâtre, formant une sorte d'épi interrompu, à rameaux verticillés à la base ; fleurs munies à leur base de 2 longues soies rudes et accrochantes. Thorigny, cultures (*G. Julliot.*) — Sens (*Loriferne.*) — Lieux cultivés. P Ç. Eté.

1073. **S. viridis** Pal. Beauv. (S. verte.) = *Panicum viride* L. — Plante non accrochante ; tiges de 2 à 6 décim ; feuilles vertes, ciliées sur les bords ; fleurs vertes ou rougeâtres, en épi non interrompu. — Lieux cultivés, vignes. T C. partout. Eté, automne.

1074. **S. glauca** P. Beauv. (S. glauque.) = *Panicum glaucum* L. — Plante non accrochante ; tiges grêles, lisses, longues de 2 à 6 décim ; feuilles glauques, parsemées de longs poils ; fleurs d'un vert-pâle, en épi cylindrique accompagnées de longues soies d'un jaune-roussâtre. Environs de Sens ; lieux cultivés. A C. Eté.

On cultive parfois dans les jardins et dans les champs le Millet d'Italie ou Millet des oiseaux (*Setaria Italica* P. Beauv.) caractérisé par sa panicule spiciforme, longue de 10 à 15 cent. et penchée à la maturité.

460e Gen : **OPLISMENUS** Kunth. (Oplismène.)

1075. **O. Crus-galli** Kunth. (O. Pied-de-Coq.) = *Panicum Crus-galli* L. — Tiges robustes, comprimées, de 2 à 6 décim ; feuilles larges, à bords nuls ; ligule nulle, remplacée par

une tache; épillets nombreux, disposés en une panicule rameuse. St Pregts, bords des ruisseaux (*G. Julliot.*) — Coquesales, bords des fossés (*Ch. Sepot; H. Lallier.*) — Gron, champs humides (*Ch. Glachant.*) — Lieux humides, bords des eaux. A C. Eté, automne.

On cultive également sous le nom de *Mil* et de Millet le *Panicum miliaceum* L. dont les graines servent à la nourriture des oiseaux. — *Aliquando seritur, in hortis Sti Prejecti* (Guich. p. 88.)

461e Gen : **DIGITARIA** Hall. (Digitaire.)

1 { Feuilles velues; tiges redressées . . . . *D. sanguinalis.*
{ Feuilles glabres; tiges couchées . . . . *D. filiformis.*

1076. **D. sanguinalis** Scop. (D. sanguine.) = *Panicum sanguinale* L. — Tiges nombreuses, de 3 à 6 décim. étalées à la base; feuilles courtes, velues; fleurs vertes ou violacées, en deux rangées alternes, formant de longs épis linéaires, placés au sommet des tiges. — Champs cultivés, vignes. C. partout. Eté, automne.

1077. **D. filiformis** Kœl. (D. filiforme.) = *Panicum glabrum* Gaud. — Tiges nombreuses, couchées, longues de 1-3 décim; feuilles un peu ondulées, velues près des gaînes seulement; fleurs violacées, disposées en épis grêles. — Assez abondante le long des lignes de chemin de fer. Lieux sablonneux. A C. Eté, automne.

462e Gen : **CYNODON** Rich. (Chiendent.)

1078. **C. Dactylon** Pers. (Ch. digité.) = *Panicum Dactylon* L. — Tiges de 2 à 4 décim. couchées à la base et coudées; feuilles glauques, courtes; fleurs verdâtres ou rougeâtres, disposées d'un seul côté, en épis linéaires. Sens, Pont-sur-Yonne (*S. Moreau.*) — Courlon, place publique (*Guimard*, 1887.) — Sens, route de Paron (*Gust. Glachant.*) — Pelouses des routes, talus herbeux. R. Eté.

463e Gen : **ANDROPOGON** L. (Andropogon.)

1079. **A. Ischæmum** L. (A. Pied-de-Poule.) *Barbon.* — Tiges de 3 à 5 décim, à nœuds pouprés; feuilles glauques, canaliculées, à ligule entourée d'un faisceau de poils; fleurs rougeâtres, en épis linéaires couverts de longs poils soyeux. Chemin de Passemé (*G. Julliot*, 1859.) — Gron, pelouses et coteaux secs (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Plessis-St-Jean; Sergines, etc. *S. Moreau.*) — Bords des chemins, coteaux calcaires. R R. Eté, automne.

Gramen Ischæmon. — Reperimus in via qua pergitur ad pagum de Villiers-Louis, cis nemus de Passemer (*Guich. loc. cit. p. 51.*)

VIe Tribu. — ARUNDINÉES

464e Gen : **PHRAGMITES** Trin. (Phragmitès.)

1080. **Ph. communis** Trin. (P. commun.) *Roseau*— Tiges robustes, de 1 à 3 mèt. feuilles larges; épillets multiflores, à fleurs brunes, entourées de longs poils blancs formant une panicule fournie, très grande. Endroits marécageux, étangs, bords des rivières. CC. Eté, automne.

VIIe Tribu. — AGROSTIDÉES

465e Gen : **CALAMAGROSTIS** Roth. (Calamagrostis.)

1081. **C. Epigeios** Roth. (C. terrestre.) = *Arundo Epigeios* L. — Tige rigide, de 8-12 décim; feuilles glauques, larges, très rudes; fleurs vertes, panachées de violet, formant une panicule dressée, très rameuse. St-Sérotin, bordure des bois (*G. Julliot*; (*S. Moreau.*) — Courtois, bois (*Ch. Sepot; Loriferne.*) — Sens, plaine des Sablons aux bords de l'Yonne (*C. Houlb.*) — Fossés, bois humides, bords des eaux. A C. Eté, automne.

466e Gen : **AGROSTIS** L. (Agrostis.)

1	Feuilles radicales *étroites-enroulées*	*A. canina.*
	Feuilles radicales *planes*	2
2	Glumelles à arête très courte ou nulle	3
	Glum. à arête 5 à 6 fois plus long. que l'épillet	*A. Spica-venti.*
3	Panicule resserrée; ligule oblongue	*A. alba.*
	Panicule étalée; ligule courte, tronquée	*A. vulgaris.*

† Glumelles à arêtes courtes ou nulles (AGROSTIS.)

1082. **A. alba** L. (A. blanche.) — Tiges grêles, de 3 à 8 décim. rampantes, puis redressées; feuilles courtes, un peu rudes; fleurs d'un vert-blanchâtre ou violacées, formant une panicule resserrée avant et après la floraison — Lieux frais et ombragés, prairies, bords des chemins. C. partout. Eté.

Var. *stolonifera* Host. et Al. — Tiges rameuses dès la base et radicantes; panicule resserrée. Environs de Sens (*Loriferne.*) Champs cultivés. A C. Eté.

1083. **A. vulgaris** With. (A. commune.) — Tige de 1-4 décim; feuilles planes, rudes, à ligule très courte et tronquée; fleurs en panicule lâche, étalée en tous sens, avant et après la floraison. — Champs, pelouses sèches, bords des chemins. T C. partout. Eté.

Var. *A. pumila* L. — Tiges de 8 à 15 cent; fleurs sans arête. Coteaux arides, pelouses des bois, St Martin-du-Tertre (*C. Houlb.*) P C. Eté.

1084. **A. canina** L. (A. des chiens.) — Tiges grêles, de 4 à 6 décim; feuilles radicales courtes, filiformes, enroulées,

les supérieures planes; fleurs violacées, en panicule resserrée et à rameaux très longs. Prairies et bois humides. C. partout. Eté.

†† Glumelles à arête très longue. (APERA.)

1085. **A. Spica-venti** L. (A. Epi-du-Vent.) — Tiges dressées, de 5-8 décim; feuilles planes, glabres, à ligule longue et laciniée; fleurs jaunâtres ou rougeâtres, en panicule étalée; glumelles portant une arête de 5 à 6 fois plus longue que l'épillet. Champs cultivés près des Boutours (*G. Julliot*, 1857.) — Plaine St-Pierre, au-dessus de la gare St-Savinien (*Ch. Sepot.*) — Moissons. P C. Eté.

467e Gen : **STIPA** L. (Stipe.)

1086. **S. pennata** L. (S. plumeuse.) — Tige de 3 à 6 décimètres; feuilles enroulées, à longues gaînes; panicule peu fournie, remarquable par ses glumelles portant une arête très longue (1 à 3 décim.), plumeuse et tordue à sa base. Gron? coteaux arides. R R R. Printemps.

Nous n'avons jamais recueilli cette plante dans le Sénouais, mais il nous en a été présenté plusieurs échantillons provenant des environs de Gron ou de Paron (*Comm. E. Janelle, 1898.*)

468e Gen : **MILIUM** L. (Millet.)

1087. **M. effusum** L. (M. étalé.) — Tiges droites, très élevées, 6 à 12 décim ; feuilles larges, molles; fleurs vertes, en panicule lâche, très étalée. Forêt de Voisines (*G. Julliot*, mai 1862.) — Bois. R R. Printemps.

VIIIe Tribu. — AVÉNÉES

469e Gen : **AIROPSIS** Desv. (Airopsis.)

* 1088. **A. agrostidea** D C. (A. Fausse-Agrostide.) — Tiges de 1 à 3 décim. radicantes à la base et coudées; feuilles planes, à ligule allongée; fleurs blanchâtres ou violacées, en panicule lâche, étalée. — Lieux humides au bord des étangs. Eté.

N'a pas encore été observée dans l'arrondissement; mais il est probable qu'on la rencontrera dans le Gâtinais, dans les endroits marécageux au voisinage des étangs.

470e Gen : **CORYNEPHORUS** Pal. Beauv. (Corynéphore.)

1089. **C. canescens** Pal. Beauv. (C. blanchâtre.) = *Aira canescens* L. — Plante très glauque. Tige de 1-3 décim; feuilles raides, enroulées; fleurs d'un vert-pâle, panachées de violet, en panicule resserrée; glumelle extérieure portant une arête droite, renflée en massue au sommet. St-Clément,

endroits incultes, sablonneux (*C. Houlb.*) — Lieux secs et sablonneux. A R. Printemps.

471e Gen : **AIRA** L. (Canche.)

1	Feuilles larges, planes	*A. cæspitosa.*
	Feuilles très étroites, enroulées	2
2	Arête beaucoup plus longue que la fleur	3
	Arête dépassant peu la fleur	*A. media.*
3	Panicule à rameaux dressés	*A. præcox.*
	Panicule à rameaux étalés	4
4	Ligule courte et tronquée	*A. flexuosa.*
	Ligule allongée, lancéolée	5
5	Plante rougeâtre	*A. caryophyllea.*
	Plante verte	*A. multiculmis.*

+ Arête allongée et tordue à la base (AIRA.)

1090. **A. caryophyllea** L. (C. caryophyllée.) — Tiges droites, de 1 à 4 décim. simples ou rameuses; feuilles courtes, rudes; fleurs blanchâtres ou verdâtres, en panicule étalée. — Sens, St-Clément, Saligny. Pelouses sèches des endroits sablonneux. A C. Printemps, été.

Var. *multiculmis* Dum. = *A. aggregata* Tim. — Panicule plus fournie et plus resserrée; glumes lancéolées. Environs de Sens (*Loriferne.*)

1091. **A. præcox** L. (C. précoce.) — Tiges de 1 à 2 décim. grêles, feuillées, en touffes; feuilles courtes, enroulées; fleurs vertes, panachées de blanc, en panicule toujours serrée. Egriselle-le-Bocage, Marsangis, Gâtinais. — Champs sablonneux. P C. Printemps.

†† Arête droite ou coudée, *non tordue* à la base (DESCHAMPSIA.)

1092. **A. cæspitosa** L. (C. gazonnante.) — Tiges de 5 à 10 décim. en larges touffes; feuilles radicales très longues, rigides, sillonnées en dessus; fleurs verdâtres ou violacées, en panicule très longue, étalée. — Vallées de l'Yonne et de la Vanne, dans les endroits humides. C. Eté.

1093. **A. media** Gouan. (C. intermédiaire.) — Tiges dressées, de 2 à 8 décim. très rudes au sommet; feuilles radicales glauques, très étroites, enroulées; fleurs d'un blanc violacé, à la fin jaunâtres, en panicule grande, très étalée. Sens, gué de Salcy (*Ch. Sepot.*) — Endroits frais et ombragés. R R. Eté.

1094. **A. flexuosa** Gris. (C. flexueuse.) — Tiges raides, de 4 à 9 décim ; feuilles radicales dressées, très étroites; fleurs verdâtres ou violacées, formant une panicule étalée; *pédicelles flexueux.* Bois de Saligny (*G. Julliot*; *Ch. Sepot.*) — Bois de Soucy (*Loriferne.*) — Bois et coteaux secs. C. Eté.

472ᵉ Gen : **AVENA** L. (Avoine.)

1	Epillets penchés ou pendants	2
	Epillets dressés	5
2	Panicule à rameaux étalés	3
	Panicule resserrée, unilatérale	4
3	Glumelles à peu près glabres	*A. sativa.*
	Glumelles couvertes de longs poils	*A. fatua.*
4	Glumelles à 2 dents courtes	*A. orientalis.*
	Glumelles à 2 longues pointes	*A. strigosa.*
5	Feuilles et gaînes pubescentes	*A. pubescens.*
	Feuilles et gaînes glabres	*A. pratensis.*

† Epillets pendants ou penchés.

1095. **A. sativa.** L. (A. cultivée.) — Tige haute de 5 à 10 décim; feuilles planes, à ligule courte; fleurs verdâtres, en panicule étalée, graines noires ou blanchâtres. Cultivée. Eté.

Var. *nuda* L. = *A. racemosa* Thuill. — Caractérisée par ses arêtes non tortillées et par ses glumelles caduques. Courlon, champs cultivés *(Guimard.)* Cultivée.

1096. **A. orientalis** Schr. (A. d'Orient.) — Tiges de 10 à 15 décim; feuilles larges; panicule très fournie, longue et penchée d'un seul côté; glumelle à arête *non tordue.* Cultivée sous le nom d'*Avoine de Hongrie.* Eté.

1097. **A. strigosa** Schr. (A. rude.) — Tige de 8-12 décim; feuilles glabres, à gaînes inférieures velues; panicule peu fournie, penchée d'un seul côté; glumelle à arête *tordue.* — Moissons; champs cultivés; se rencontre aussi très souvent mélangée à la précédente. C. Eté.

1098. **A. fatua** L. (A. folle.) — Tiges dressées, de 5 à 10 décim; feuilles glabres, assez larges; fleurs vertes, formant une panicule ample et penchée; glumelles couvertes de longs poils jaunâtres, l'inférieure portant une longue arête coudée et noirâtre à la base. — Moissons. C. Eté.

†† Epillets dressés ou non pendants.

1099. **A. pratensis** L. (A. des prés.) — Tiges dressées de 4 à 9 décim; feuilles glabres, à gaîne rude; fleurs luisantes, d'un vert-rougeâtre, formant une panicule dressée et resserrée; arêtes brunes, tortillées. Paron, bords du chemin des Puits au Chesnoy (*Ch. Sepot.*) — Pelouses, bordure des bois montueux. R. Eté.

1100. **A. pubescens** L. (A. pubescente.) — Tiges dures, de 5 à 8 décim; feuilles et gaînes très velues; fleurs luisantes, d'un blanc-jaunâtre, panachées de violet, en panicule droite et resserrée. Sens, à St-Paul, pelouses (*G. Julliot.*)

Sens, Paron, coteaux cultivés (*C. Houlb.*) — Pelouses, bords des chemins. A C. Eté.

473ᵉ Gen : **TRISETUM** Pers. (Trisète.)

1101. **T. flavescens** Pal. Beauv. (T. jaunâtre.) = *Avena flavescens* L. — Tiges droites, grêles, de 4 à 7 décim ; feuilles planes, velues, à ligule courte ; fleurs jaunâtres, en panicule étalée pendant la floraison ; glumelle infér. terminée par deux soies ; arête coudée, longue, tordue. — Bords des chemins, pelouses sèches. C C. Eté.

474ᵉ Gen : **ARRHENATHERUM** Pal. Beauv. (Arrhénathère.)

1102. **A. elatius** Gaud. (A. élevée.) = *Avena elatior* L. *Fromental.* — Tiges dressées, hautes de 8 à 9 décim. glabres ; feuilles planes, larges, à ligule courte ; fleurs panachées de blanc et de violet, formant une panicule droite, étalée. — Moissons, haies. T C. Eté.

Var. *precatorium* Thuill. = *Avena bulbosa* Willd. *Chiendent à chapelet.* — Caractérisée par sa tige renflée à la base en tubercules arrondis. C. Eté.

Gramen nodosum panicula avenacea. — In salicibus vineis Sti Clementis et agris prope sanctam Barbaram jesuistarum observavimus aratro evulsum et alibi (*Guich. loc. cit. p. 52.*)

IXᵉ Tribu. — KŒLÉRIÉES

475ᵉ Gen : **HOLCUS** L. (Houque.)

1 { Arête dépassant beaucoup les glumes . . . . *H. mollis.*
  { Arête dépassant à peine les glumes . . . . *H. lanatus.*

1103. **H. lanatus** L. (H. laineuse.) — Racine fibreuse ; tiges dressées, de 5 à 8 décim ; feuilles molles, très velues ; fleurs panachées de blanc ou de rose, en panicule étalée pendant la floraison. — Prairies, bois, moissons. T C. partout. Printemps, été.

1104. **H. mollis** L. (H. molle.) — Racine rampante ; tiges dressées, de 5 à 8 décim ; feuilles rudes ; fleurs verdâtres ou violacées, en panicule resserrée ; arête dépassant beaucoup les glumes. Sens, bois des Sts-Pères (*G. Julliot.*) — Soucy, bois (*Loriferne.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois et haies. P C. Eté.

476ᵉ Gen : **KŒLERIA** Pers. (Kœlérie.)

1105. **K. cristata** Pers. (K. à crête.) — Tige dressée, haute de 3 à 8 décim ; feuilles étroites, courtes, les infér. pubescentes ; fleurs blanchâtres, luisantes, en panicule très resserrée, ayant l'apparence d'un épi interrompu dans le

bas. Sens (*Loriferne.*) — Villemanoche (*Ch. Sepot.*) — Pelouses sèches. P C. Eté.

Var. *gracilis* Pers. (K. grêle.) — Caractérisée par sa panicule étroite, en épi presque linéaire. St Martin-du-Tertre, côte enverse (*G. Julliot.*) — Pelouses et champs arides. C. Eté.

477e Gen : **CATABROSA** Pal. Beauv. (Catabrosa.)

1106. C. aquatica Pal. Beauv. (C. aquatique.) = *Glyceria airoides Reich.* — Tiges radicantes, couchées à la base puis redressées, longues de 3 à 8 décim ; feuilles planes, obtuses, un peu glauques ; fleurs vertes ou violacées, en panicule dressée. Sens, lieux fangeux (*Ravin.*) — St Pregts, bords des ruisseaux (*G. Julliot*, 1858.) Bords de la Vanne (*Ch. Sepot*, 1860.) — Sens, fossés des Courtils (*Ch. Sepot* et *C. Houlb.* 1901.) — Fossés, mares, bords des eaux. A R. Eté.

Xe Tribu. — **FESTUCÉES**

478e Gen : **GLYCERIA** R. Br. (Glycérie.)

1 { Tiges couchées; épillets allongés, de 8-15 fleurs. . *G. fluitans*.
  { Tiges dressées; épillets courts, de 3-7 fleurs . . *G. spectabilis*.

1107. G. spectabilis M. et R. (G. élevée.) = *G. aquatica* Wahl. = *Poa aquatica* L. — Tiges droites, robustes, de 8 à 15 décim ; feuilles planes, larges, rudes sur les bords ; épillets ovoïdes, très nombreux, formant une grande panicule rameuse. Bords de l'Yonne, de la Vanne, de l'Oreuse, etc. C. Eté, automne.

Gramen aquaticum majus. — In aquis, fossis, et rivulis frequens *(Guich. loc. cit. p. 50.)*

1108. G. fluitans R. Br. (G. flottante.) — Tiges radicantes, couchées à la base puis redressées ; feuilles molles, nageantes, à ligule courte et tronquée ; épillets allongés, dressés et appliqués contre la tige. Sens, bords de la Vanne à St-Paul (*G. Julliot.*) — Mâlay-le-Vicomte, ruisseaux et fossés (*Ch. Sepot.*) — Courlon, mares (*Guimard.*) — Fossés et eaux tranquilles, mares. A C. Eté, automne

Gramen aquaticum cum longissima panicula. — Aquis innatans ; in fossis Hylarianis et alibi *(Guich. loc. cit. p. 50.)*

479e Gen : **POA** L. (Paturin.)

1 { Tige renflée en bulbe à la base. . . . . *P. bulbosa*.
  { Tige fortement comprimée, non bulbeuse. . . . *P. compressa*.
  { Tige ni renflée ni comprimée 2

2 { Racine rampante, radicante 3
  { Racine fibreuse 4

3 { Panic. resserrée, rameaux flexueux, ligule courte *P. nemoralis*.
  { Panicule étalée; ligule allongée . . . . *P. pratensis*.

4 { Feuilles courtes, molles. . . . . *P. annua*.
  { Feuilles allongées, rudes sur les bords. 5

5 { Feuilles planes, carénées . . . . *P. trivalis*.
  { Feuilles étroites, plissées . . . . *P. palustris*.

1109. **P. pratensis** L. (P. des prés.) — Tiges dressées, de 4 à 7 décim. lisses au sommet; feuilles glabres, à ligule courte, tronquée; panicule pyramidale, toujours étalée. — Prairies, champs cultivés. Printemps, été.

Var. *anceps* Gaud. — Tige courte, un peu comprimée; feuilles larges; panicule violacée. — Endroits humides A C. Eté.

Var. *angustifolia* L. — Feuilles inférieures étroites, roulées. — Sens, colline St-Bond, près de l'Ermitage. *(G. Julliot.)* C. partout.

1110. **P. trivialis** L. (P. commun.) — Tiges de 3-6 décim. faibles, couchées à la base puis redressées; feuilles planes; carénées, rudes sur les bords et sur les gaînes; panicule assez grande, toujours étalée, à rameaux grêles, très rudes. Prairies humides des bords de l'Yonne et de la Vanne. C. partout. Printemps, été.

1111. **P. nemoralis** L. (P. des bois.) — Tige grêle, à nœuds noirâtres, haute de 4 à 6 décim ; feuilles étroites, planes; panicule très lâche, resserrée, peu fournie, à rameaux filiformes, étalés pendant la floraison. — Bois des environs de Sens. C. partout. Eté.

1112. **P. palustris** Roth. (P. des marais.) = *P. serotina* Ehrh. — Tige dressée, lisse, haute de 4 à 8 décim. à nœuds noirâtres ; feuilles étroites, rudes, plissées, à ligule allongée; panicule lâche, étalée. Maillot, lieux marécageux (*Ch. Sepot.*) — Mâlay-le-Roi; Theil-sur-Vanne; Noé, prairies tourbeuses (*C. Houlb.*) — Endroits humides. A C. Eté.

1113. **P. annua** L. (P. annuel.) — Tige de 1 à 3 décim ; feuilles molles, d'un vert gai, planes, à ligule obtuse; panicule pyramidale, étalée, formée de fleurs d'un vert pâle. Jardins, pied des murs, trottoirs, endroits incultes. T C. partout. Presque toute l'année.

1114. **P. bulbosa** L. (P. bulbeux.) — Tiges dressées de 2 à 4 décim. renflées en bulbe à la base; feuilles supérieures très courtes, à ligule pointue ; panicule violacée, à rameaux courts, étalés pendant la floraison. — Coteaux secs, murs. C. Printemps.

Var. — *vivipara* DC. — Caractérisé par ses fleurs transformées en bulbilles foliacés. Pont-sur-Yonne, pelouses sèches (*Ch. Sepot.*) — Couvre les toits des maisons à La Postolle. (*Déy* et *Courtault*, *2e Cent.*) Eté.

1115. **P. compressa** L. (P. comprimé.) — Tiges de 2 à 4 décim. couchées et coudées, fortement *comprimées* à la

base ; feuilles courtes, un peu glauques, à ligule tronquée ; panicule courte, resserrée, presque tournée d'un seul côté. Champs arides, talus des chemins, murs. C. partout. Eté.

480e Gen : **ERAGROSTIS** Link. (Eragrostis.)

* 1116. **E. megastachya** Link. (E. à longs épillets.) — Tige de 1 à 3 décim. coudée à la base puis redressée ; feuilles planes, à ligule poilue, presque embrassante ; fleurs d'un violet-verdâtre en épillets comprimés ; panicule étalée, à rameaux courts, alternes et velus à la base. Endroits sablonneux. Eté, automne.

481e Gen : **BRIZA** L. (Brize.)

1 { Epillets ovales ; ligule courte, tronquée . . . . . . *B. media.*
{ Epillets triangulaires ; ligule allongée, pointue . . . *B. minor.*

1117. **B. media** L. (B. moyenne) *Amourette.* — Tiges dressées, de 2 à 5 décim ; feuilles planes, rudes sur les bords, à ligule tronquée ; épillets pendants, en forme de cœur, d'un vert violacé, portés sur des pédoncules flexueux donnant une panicule rameuse très étalée. — Prairies, pelouses, clairières des bois. T C. partout. Eté.

1118. **B. minor** L. (B. petite.) — Tiges de 2 à 4 décim. rameuse dès la base et feuillée ; ligule allongée ; épillets petits, d'un vert-pâle, portés sur de longs pédoncules filiformes, rudes. Sens, champs montueux (*G. Julliot.*) — Subligny, champs (*C. Houlb.*) — Moissons, champs incultes. R. Eté, automne.

482e Gen : **MELICA** L. (Mélique.)

1 { Epillets glabres, violacés, en panicule très lâche *M. uniflora.*
{ Epillets velus, en panicule resserrée . . . . . *M. nebrodensis.*

1119. **M. uniflora** Retz (M. uniflore.) — Tige flexueuse, haute de 3 à 5 décim ; feuilles planes, un peu rudes ; fleurs violacées, solitaires sur des rameaux grêles, formant une panicule peu fournie. Saligny, petit bois à droite de la route lorsqu'on arrive de Sens (*G. Julliot*, 1860 ; *Ch. Sepot.*) St Martin-sur-Oreuse, Gisy-les-Nobles, bois ombragés (*S. Moreau*, Cah. n° 4.) — Theil-sur-Vanne, bois de Chamfêtu (*Fliche.*) — Haies, bois frais et ombragés. R. Eté.

1120. **M. nebrodensis** Parlat. (M. des Nébrodes.) — Tiges dressées, de 4 à 9 décim ; feuilles étroites, glauques, souvent roulées ; panicule très velue, resserrée en forme d'épi. Sens, coteaux (*Loriferne.*) — Coteaux arides, vieux murs. P C. Eté.

483e Gen : **DACTYLIS** L. (Dactyle.)

1121. **D. glomerata** L. (D. aggloméré.) — Tiges dressées,

en touffes, de 4 à 7 décim ; feuilles rudes, carénées ; épillets verdâtres ou violacés, agglomérés et formant une panicule rameuse, dressée, tournée d'un seul côté. — Haies, prairies, moissons. T C. partout. Printemps, été.

484e Gen : **MOLINIA** Mœnch. (Molinie.)

1122. **M. cærulea** Mœnch. (M. bleuâtre.) = *Festuca cærulea* D C. — Racine fibreuse ; tiges dures, dressées, hautes de 4 à 8 décim ; feuilles planes, à ligule poilue ; panicule resserrée, d'un vert violacé. Thorigny, prés humides sur les bords de l'Oreuse (*G. Julliot.*) — Sens, prairies (*Ch. Sepot* ; *Loriferne.*) — Mâlay-le-Roi, prairies tourbeuses (*C. Houlb.*) — Bois, prairies humides. C. Eté, automne.

485e Gen : **DANTHONIA** D C. (Danthonie.)

1123. **D. decumbens** D C. (D. tombante.) = *Triodia decumbens* P. Beauv. — Tiges rigides, de 2 à 4 décim. étalées, couchées, redressées au moment de la floraison ; feuilles vertes, velues ; fleurs verdâtres, formant de gros épillets ovoïdes, presque sessiles, en panicules resserrées. Saligny, bois humides (*Loriferne.*) — Pelouses stériles et humides du Gâtinais. A C. Eté.

486e Gen : **CYNOSURUS** L. (Cynosure.)

1124. **C. cristatus** L. (C. à crêtes.) — Tiges grêles, dressées, haute de 4 à 7 décim ; feuilles étroites, planes et presque lisses ; fleurs d'un vert jaunâtre, formant une sorte d'épi unilatéral. Prairies, bords des haies. Commun aux environs de Sens. Printemps, été.

487e Gen : **SCLEROPOA** Gris. (Scléropoa.)

1125. **S. rigida** Gris. (S. rigide.) = *Festuca rigida* Kunth. Tiges rigides, de 1 à 2 décim. en touffes dressées ; ligule courte, bifide ; épillets verdâtres alternes le long de l'axe et formant une panicule allongée. Côte St Bond ; Motte-du-Ciar (*G. Julliot.*) — Sens, lieux arides (*Ravin* ; *Loriferne.*) — St-Martin-du-Tertre, coteaux au-dessous de l'église (*Ch. Sepot.*) — Gisy-les-Nobles (*S. Moreau.* — Plantes rares.) Coteaux arides, vieux murs. A C. Eté, automne.

488e Gen : **VULPIA** Gmel. (Vulpie.)

1	Glume inférieure à longue arête	*V. bromoides.*
	Glume inférieure sans arête	2
2	Glumelles extérieures ciliées, pubescentes.	*V. Myuros.*
	Glumelles glabres, lisses	3
3	Panicule courte, éloignée des feuilles . .	*V. Pseudo-Myuros.*
	Panicule allongée, rapprochée des feuilles. . .	*V. sciuroides.*

1126. **V. Myuros** Rchb. (V. Queue de Rat.) = *Festuca ciliata* D C. — Tige de 1 à 3 décim, en touffes; feuilles étroites, roulées, à ligule courte; panicule allongée, dressée et dirigée d'un seul côté. Mâlay-le-Grand, bords des chemins (*C. Houlb.*) — Lieux incultes, coteaux. A R. Eté.

Var. *Pseudo-Myuros* Reich. = *Festuca Pseudo-Myuros* S. Will. — Inflorescence très allongée et très rapprochée de la gaîne supérieure. Sens, lieux arides (*G. Julliot*; *Loriferne.*) Commun. Eté.

Var. *sciuroides* Link. = *Festuca sciuroides* Roth. — Inflorescence courte, éloignée de la gaîne supérieure. Coteaux arides. A C. Eté.

1127. **V. bromoides** L. (V. Faux-Brome.) = *Festuca uniglumis* Ait. — Tiges droites, de 1-3 décim; feuilles étroites, roulées; panicule étroite, dressée, unilatérale; glume à valve externe très courte. Rosoy, endroits incultes (*H. Lallier.*) — Champs sablonneux. R R. Eté.

489ᵉ Gen : **FESTUCA** L. (Fétuque.)

1	Toutes les feuilles étroites, enroulées.	2
	Feuilles inférieures enroulées, les supér. planes	3
	Toutes les feuilles planes	4
2	Feuilles capillaires, un peu rudes	*F. ovina.*
	Feuilles lisses, pliées plutôt qu'enroulées	*F. duriuscula.*
3	Racine rampante; épillets de 5 à 10 fleurs	*F. rubra.*
	Racine fibreuse; épillets de 4 à 5 fleurs. . . .	*F. heterophylla.*
4	Racine fibreuse; panicule étroite, dressée . . .	*F. pratensis.*
	Racine rampante; panicule étalée, rameuse .	*F. arundinacea.*

1128. **F. pratensis** Huds. (F. des prés.) = *F. elatior* L. Tiges dressées, de 5 à 9 décim; feuilles planes, étroites; panicule rameuse, presque unilatérale, à rameaux disposés par deux, resserrée en forme d'épi avant la floraison. Prairies humides. C. Printemps.

Var. *pseudololiacea* Fries. — Epillets alternes et sessiles, au moins les supérieurs. Sens, prairies à St-Paul (*P. Lallier.*)

1129. **F. arundinacea** Schreb. (F. Roseau.) — Tige robuste élevée, 8 à 12 décim; feuilles larges, planes; panicule très rameuse, diffuse et penchée au sommet. Sens, bords de la Vanne et de l'Yonne (*G Julliot*; *H. Lallier.*) — Bords des rivières et des ruisseaux. R. Eté.

1130. **F. ovina** L. (F. des brebis.) — Tiges grêles, anguleuses, de 1 à 5 décim. en touffes compactes; feuilles dressées, filiformes, à peine rudes, panicule dressée, presque unilatérale, formée de petits épillets glabres, à arête courte. Paron, colline St-Bond (*Ch. Sepot.*)— Courlon, endroits secs

(*Guimard.*) — Saligny (*Loriferne.*) Lieux arides, bordure des bois. A C. Eté.

Var. *tenuifolia* Sibth. = *F. capillata* Lam. — Feuilles longues, capillaires, enroulées; épillets sans arête. — Pelouses, prairies, bois. CC. Eté.

1131. **F. duriuscula** L. (F. dure.) — Tiges en touffes nombreuses,de 2 à 5 décim,arrondies au sommet; feuilles comprimées en carène et enroulées sur les bords; panicule dressée presque unilatérale; fleurs à arêtes courtes. Pelouses, coteaux arides. C. Eté.

Var. *glauca* Lam. — Feuilles et panicule très glauques. Coteaux arides. C. Eté.

1132. **F. rubra** L. (F. rouge.) — Racine rampante; tige dressée, de 3 à 6 décim; feuilles inférieures enroulées, les supér. planes; panicule rameuse, souvent violacées; glumelles à arête 2 fois plus longue qu'elles. — Pelouses sèches, bords des chemins. C. Eté.

1133. **F. heterophylla** Lam. (F. hétérophylle.) — Tiges en touffes, hautes de 5 à 8 décim; feuilles infér. très nombreuses, filiformes, celles de la tige larges, planes; panicule très rameuse, penchée au sommet. Bois de St-Bond (*G. Julliot.*) — Environs de Sens (*Ch. Sepot.*) — Saligny, bois (*Loriferne.*) Haies, bordure des bois. P C. Eté.

490e Gen : **BROMUS** L. (Brome.)

1	Arête beaucoup plus longue que les fleurs	8
	Arête égale aux fleurs ou plus courte	2
2	Epillets courts, ovoïdes, en panicule serrée.	5
	Epillets allongés, en panicule lâche	3
3	Panicule penchée; épillets glabres ou à peu près	4
	Panicule dressée; épillets pubescents.	*B. erectus.*
4	Glumes 5 à 6 fois plus longues que larges	*B. asper.*
	Glumes 3 à 4 fois plus longues que larges. . . .	*B. arvensis.*
5	Gaînes des feuilles velues	6
	Gaînes des feuilles glabres	*B. secalinus.*
6	Epillets velus ou pubescents.	*B. mollis.*
	Epillets glabres	7
7	Panicule penchée après la floraison	*B. commutatus.*
	Panicule dressée après la floraison	*B. racemosus.*
8	Feuilles et gaînes velues	9
	Feuilles et gaînes glabres	*B. giganteus.*
9	Tiges pubescentes dans le haut.	*B. tectorum.*
	Tiges glabres	*B. sterilis.*

1134. **B. secalinus** L. (B. Faux-Seigle.) — Tiges luisantes, de 6 à 10 décim; feuilles velues, surtout en dessus; panicule ouverte, penchée à la maturité; fleurs écartées à la maturité. Environs de Sens (*Loriferne.*) — Plaine des Sablons, endroits pierreux près de l'Yonne (*C. Houlb.*) —

Courlon, moissons aux bords de l'Yonne (*Guimard.*) — Moissons. A R. Eté.

1135. **B. mollis** L. (B. mollet.) — Tiges dressées, pubescentes, de 2 à 8 décim ; feuilles velues ainsi que les gaînes ; panicule resserrée après la floraison. — Champs, prairies, bords des chemins. C C. Eté.

1136. **B. commutatus** Schrad. (B. changé.) — Tiges rigides, glabres, de 6 à 10 décim ; feuilles et gaînes velues ; panicule lâche, à rameaux allongés ; épillets glabres, St Martin-du-Tertre, champs cultivés (*C. Houlb.*) — Moissons. P C. Eté.

1137. **B. racemosus** L. (B. en grappe.) — Tiges glabres, un peu rudes au sommet, haute de 4 à 8 décim ; feuilles et gaînes pubescentes ; panicule droite, presque en épi après la floraison. — Prairies, champs cultivés. C. Eté.

1138. **B. erectus** Huds. (B. dressé) = *B. pratensis* Lam. — Tiges rigides, de 4 à 8 décim ; feuilles inférieures étroites, pliées en carènes, les supér. larges, planes ; panicule dressée et resserrée, formée d'épillets linéaires-lancéolés. Prairies, bords des chemins. C C. Eté.

1139. **B. arvensis** L. (B, des champs.) — Tiges glabres, de 4 à 8 décim ; feuilles étroites, velues surtout en dessus ; panicule dressée, ample, très lâche, étalée au moment de la floraison ; épillets portés sur de longs pédoncules. Champs cultivés, prairies. C. partout. Eté.

1140. **B. asper** L. (B. rude.) — Tiges dressées, de 5 à 10 décim ; feuilles larges, carénées, à gaînes très velues, rudes vers la base ; panicule ample, très lâche, penchée. — Haies, bordure des bois. Environs de Sens. A C. Eté.

1141. **B. giganteus** L. (B. géant.) = *Festuca gigantea* Vill. Tiges glabres, dressées, de 5 à 15 décim ; feuilles larges, glabres ainsi que les gaînes ; panicule grande, très lâche, penchée. Courtois, bords du ruisseau (*C. Houlb.*) — Bords des ruisseaux, bois humides. R. Eté.

1142. **B. sterilis** L. (B. stérile.) — Tiges glabres, de 3 à 5 décim ; feuilles molles, pubescentes ainsi que les gaînes ; panicule très lâche, à rameaux rudes, étalés, portant des épillets pendants. — Champs incultes, murs, etc. C. partout. Printemps, été.

1143. **B. tectorum** L. (B. des toits.) — Tiges étalées à la base puis redressées, hautes de 2 à 5 décim ; feuilles velues ; panicule resserrée, pendante d'un seul côté. Lieux stériles et sablonneux, murs. T C. partout. Eté.

XI° Tribu. — TRITICÉES

491° Gen : **HORDEUM** L. (Orge.)

1	Toutes les fleurs fertiles	*H. vulgare.*
	Fleurs des deux épillets latéraux stériles.	2
2	Feuilles molles, à gaînes glabres	*H. murinum.*
	Feuilles rudes, à gaînes inférieures velues . . .	*H. secalinum.*

1144. **H. vulgare** L. (O. commune.) — Tiges droites, de 6 à 8 décim; fleurs disposées sur 6 rangs, dont deux plus proéminents. Cultivée.

On cultive également les *H. hexastichum* L. et *H. distichum* L. remarquables par leurs épis comprimés et leurs arêtes en éventail.

1145. **H. murinum** L. (O. Queue de Rat.) — Tiges un peu couchées à la base, feuillées jusqu'au sommet; feuilles molles, à gaînes *glabres*; épi comprimé; épillets du milieu gros; les latéraux grêles et pédicellés; arêtes longues. — Bords des chemins, pieds des murs. T C. partout. Eté.

1146. **H. secalinum** Schr. (O. Faux-Seigle.) — Tiges grêles, dressées, de 5 à 8 décim, nues au sommet; épi très comprimé; glumes toutes filiformes, rudes, non ciliées; fleurs latérales avec une longue arête. Sens, près de Ste-Colombe (*G. Julliot*; *Loriferne.*) — Courlon près du Pont de fer (*Guimard.*) — Sens, plaine des Sablons. (*C. Houlb.*) — Prairies. C. Eté.

492° Gen : **ELYMUS** L. (Elyme.)

1147. **E. europæus** L. (E. d'Europe.) = *H. europæum* All. Tiges dressées, rudes, de 5 à 8 décim; feuilles larges, d'un vert gai, à gaînes velues; épi cylindrique, dressé, raide; arête plus longue que la fleur. — Bois montueux. T R. Eté.

493° Gen : **SECALE** L. (Seigle.)

1148. **S. cereale** L. (S. cultivé.) — Tige dressée, haute de 8 à 12 décim; feuilles rudes, élargies, à ligule très courte; épi allongé, penché; glumes bordées de poils rigides; arête longue. Cultivé, surtout dans les terrains siliceux. Mai, juin.

494° Gen : **TRITICUM** L (Froment.)

1	Glume carénée dans toute sa longueur	*T. turgidum.*
	Glume carénée au sommet seulement.	*T. sativum.*

1149. **T. sativum** Lam. (F. cultivé.) = *T. vulgare* Vill. — Racine fibreuse; tige élevée, de 6 à 15 décim; feuilles planes, rudes, à ligule courte, tronquée; épi tétragone, dressé. Cultivé sous les noms de *Blé*, *Touselle*, *Froment*, *etc.*

Var. *æstivum* L — Caractérisé par ses fleurs velues, munies d'une longue arête.

1150. **T. turgidum** L. (F. renflé.) — Racine fibreuse; tige élevée, droite, haute de 6 à 15 décim ; épi tétragone, arqué. Cultivé sous les noms de *Pétanielle*, *Blé poulard*, etc.

Guichard a observé à Gron une espèce de *Blé* que nous croyons pouvoir rapporter au *T. compositum* L. *Blé d'abondance; Blé de miracle*, qui n'est qu'une variété du précédent.

Triticum ramosum Plinii. — Triticum cum multiplici spica; gallice, *Blé branchu;* vidimus solum in pago de Gron et alibi (*Guich. loc. cit. p. 125.*)

495e Gen : **AGROPYRUM** Pal. Beauv. (Agropyre.)

1 { Arêtes beaucoup plus longues que les fleurs . . . *A. caninum.*
  { Arêtes plus courtes que les fleurs ou nulles . . . . *A. repens.*

1151. **A. repens** Pal. B. (A. rampant.) *Chiendent.* — Racine longue, rampante; plante variable; tige de 4 à 10 décim ; feuilles planes, rudes; épillets de 5 à 10 fleurs, formant un épi droit à axe glabre; arêtes courtes ou nulles. — Haies, champs incultes, etc. TC. partout. Eté, automne.

Var. *glaucum* Reich. non Desf. — Feuilles très glauques et enroulées; glumes égalant la moitié de l'épillet. — Courlon, endroits secs (*Guimard.*). A C. Eté, automne.

1152. **A. caninum** R. et S. (A. des chiens.) — Racine fibreuse; tige dressée, de 6 à 15 décim ; feuilles velues, à ligule courte; épi grêle, très long, penché au sommet après la floraison. Maillot, bords de la Vanne (*G. Julliot; Ch. Sepot.*) — Environs de Sens (*Loriferne.*) — Courlon (*Guimard.*) — Lieux frais et ombragés. C. Eté.

496e Gen : **BRACHYPODIUM** Pal. Beauv. (Brachypode.)

1 { Arête *plus courte* que les fleurs. . . . . *B. pinnatum.*
  { Arête *plus longue* que les fleurs . . . . *B. sylvaticum.*

1153. **B. pinnatum** P. Beauv. (B. penné.) — Racine rampante; tige dressée, de 5 à 8 décim; feuilles planes, glauques, un peu rudes; épillets allongés, distiques; arête droite, *plus courte* que la glumelle. — Haies, bords des bois. C C. Eté.

1154. **B. sylvaticum** Rœm. et Sch. (B. des bois.) = *Festuca sylvatica* Huds. — Racine fibreuse; tige dressée, de 5 à 10 décim; feuilles planes, d'un vert foncé, velues ainsi que les gaînes; épillets velus, formant un épi penché ; arrête *plus longue* que la glumelle. — Bois et haies. C. partout. Eté.

497e Gen : **LOLIUM** L. (Ivraie.)

1 { Glumes plus longues que l'épillet, ou égales 4
  { Glumes plus courtes que l'épillet. 2

2 { Feuilles planes. . . . . *L. rigidum.*
  { Feuilles pliées ou enroulées à l'état jeune. 3

3 { Fleurs sans arête . . . . *L. perenne.*
  { Fleurs garnies d'une arête. . . . . *L. italicum.*

4 { Fleurs portant une arête assez longue . . . . *L. temulentum.*
  { Fleurs à arête courte, ou nulle. . . . . *L. arvense.*

1155. **L. perenne** L. (I. vivace.) *Ray grass.* — Tiges fertiles, presque nues, de 2 à 5 décim; feuilles planes, pliées à l'état jeune; épillets comprimés, toujours appliqués contre l'axe et formant un épi dressé. — Prairies, bords des chemins. TC. partout. Printemps, été.

Var. *cristatum* Pers. — Epillets rapprochés en un épi court fortement comprimé. Commun aux environs de Sens. Eté,

1156. **L. italicum** A. Braun (I. d'Italie.) *Ray grass d'Italie.* — Tiges dressées, de 2 à 5 décim; feuilles roulées *à l'état jeune*; épillets comprimés, très étalés pendant la floraison. — Prairies artificielles. Cultivé. Eté, automne.

1157. **L. rigidum** Gaud. (I. rigide.) — Tiges dressées, de 3 à 5 décim; feuilles planes, à ligule courte, tronquée; épillets obtus, peu comprimés, appliqués contre l'axe après la floraison. — Plaine de Saligny, bords des chemins. Champs cultivés, vignes. AC. Eté.

1158. **L. temulentum** L. (I. enivrante.) — Tiges robustes, rigides, haute de 6 à 10 décim; feuilles planes, rudes; épillets d'un vert pâle, *plus courts* que la glume; arête rigide, assez longue. Sens, champs des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Courlon *(Guimard.)* — Moissons. AC. Eté.

1159. **L. arvense** With (I. des champs.) — Tiges dressées, robustes, hautes de 6 à 10 décim; feuilles très étroites à ligule presque nulle; épillets *plus courts* que les glumes; arête nulle (qqfois remplacée par une soie molle). Plaine Champbertrand *(G. Julliot.)* — Moissons. R. Eté.

498ᵉ Gen : **GAUDINIA** Pal. Beauv. (Gaudinie.)

* 1160. **G. fragilis**. Pal. Beauv. (G. fragile.) — Tiges grêles, dressées, hautes de 3 à 6 décim; feuilles molles, velues; épillets d'un vert pâle, disposés en un épi allongé, étroit; glumelle inférieure portant une longue arête coudée. Prairies humides, lieux herbeux, juin-juillet.

Cette plante est généralement rare et localisée; jusqu'ici elle n'a pas été observée dans le Sénonais, mais il est probable qu'on la rencontrera dans les prairies humides de la vallée de l'Yonne ou dans le Gâtinais.

XIIe Tribu. — NARDURÉES.

499e Gen : **NARDURUS** Reich. (Nardure.)

1 { Epillets tous placés d'un même côté. . . . . . . *N. tenellus.*
  { Epillets placés des deux côtés de l'axe . . . . . *N. Lachenalii.*

1161. **N. tenellus** Reich. (N. délicat.) = *Festuca tenuiflora* Schrad. — Tiges grêles, hautes de 1-3 décim, dressés; feuilles courtes, étroites; épi allongé, formé d'épillets petits, tournés d'un seul côté. St Martin-du-Tertre, côte enverse, au bord des chemins (*G. Julliot.*) — Environs de Sens (*Loriferne.*) — Moissons, champs cultivés. C. Eté.

Var. *aristatus* Parl. — Fleurs portant une arête. Champs cultivés. C.

* 1162. **N. Lachenalii** Spenn. (N. de Lachenal.) = *Festuca Poa* Kunth. — Tiges droites, de 1 à 5 décim, à nœuds violacés; feuilles courtes, planes, puis enroulées; épillets disposés alternativement sur deux rangs réguliers et formant un épi allongé. — Endroits secs et sablonneux.

500e Gen : **NARDUS** L. (Nard.)

* 1163. **N. stricta** L. (N. raide.) — Tiges dressées, de 1 à 3 décim. en touffes rigides; feuilles nombreuses, filiformes, enroulées; épillets violacés, formant un épi linéaire très allongé. — Bords des chemins, allées des bois.

A rechercher dans les endroits incultes du Gâtinais.

SOUS-EMBRANCHEMENT. — GYMNOSPERMES

CVIIIe FAM. — CONIFÈRES (1)

1 { Fruit charnu, bleuâtre ou rouge . . . . TAXINÉES (p. 253)
  { Fruit sec, formant une masse ligneuse . . ABIÉTINÉES (p. 254)

1re Tribu. — TAXINÉES

1 { Feuilles piquantes, verticillées par 3 . . . . JUNIPERUS (p. 254)
  { Feuilles opposées, non piquantes . . . . TAXUS (p. 254)

(1) La plus grande partie des renseignements donnés ici ont été extraits de l'intéressante *Note* de M. Fliche sur la Flore de l'Yonne.

501e Gen : **JUNIPERUS** L. (Genévrier.)

1164. **J. communis** L. (G. commun.) — Arbrisseau très rameux, haut de 1 à 2 mètres; feuilles raides, piquantes, verticillées par 3; fleurs jaunâtres; fruits glauques, d'un bleu noirâtre à la maturité. Commun sur toutes les collines crayeuses du Sénonais. Du printemps à l'automne.

Cet arbuste est le seul, appartenant à la famille des Conifères, qui soit spontané dans le département de l'Yonne (*Fliche. Note p. 49.*)

502e Gen : **TAXUS** Tourn. (If.)

1165. **T. baccata** L. (If commun.) — Arbre ou arbrisseau; feuilles étroites, planes, aiguës, mais non piquantes; fruits charnus, rouges à la maturité; feuilles vénéneuses. Cultivé dans les jardins publics et dans les parcs. A C. Printemps.

Taxus. — Gallice : *If.* In horto defuncti domini Michel chirurgi (*Guich. p. 119.*)

2e Tribu. — ABIÉTINÉES

1	Feuilles naissant 2 par 2, ou par faisceaux	2
	Feuilles solitaires	3
2	Deux à cinq feuilles à chaque faisceau	Pinus (p. 255)
	Quinze à vingt feuilles à chaque faisceau	Larix (p. 254)
3	Feuil. quadrangulaires éparses autour de la tige.	Picea (p. 254)
	Feuilles planes, disposées sur 2 rangs.	Abies (p. 254)

503e Gen : **LARIX** Tourn. (Mélèze.)

1166. **L. europæa** D C. (M. d'Europe.) — Arbre élevé; feuilles caduques, très étroites, en faisceaux de 15 à 20; cônes ovales, sessiles, à écailles très obtuses. Arbre des bois montagneux. Introduit en petite quantité dans le Sénonais. Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois élevés R. Printemps.

504e Gen : **PICEA** Mill. (Epicea.)

1167. **P. excelsa** Lam. (E. élevé.) — *Sapin de Norvège* — Arbre élevé, pyramidal, à rameaux étalés et inclinés; feuilles à quatre angles, aiguës; cônes cylindriques, pendants, à écailles planes; fleurs jaunâtres. Fréquemment planté dans les bois montueux. A C. Printemps.

505e Gen : **ABIES** Tourn. (Sapin.)

1	Feuilles droites, échancrées au sommet.	*A. pectinata.*
	Feuil. inégales, argentées, courbées en dessus	*A. Nordmanniana.*

1168. **A. pectinata** D C. (S. pectiné.) *Sapin des Vosges.* — Arbre élevé, à rameaux verticillés; feuilles planes, échancrées, blanchâtres en dessous; cônes dressés, à écailles

très obtuses; fleurs jaunâtres. Introduit en forêt à Theil-sur-Vanne dans les bois de Champfêtu, où il fructifie abondamment. (*Fliche.*) — R. Printemps.

1169. **A. Nordmanniana** Spach. (S. de Nordmann.) — Arbre élevé comme le précédent; s'en distingue par ses feuilles très argentées, de longueur inégale et recourbées en dessus. Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Introduit. R R. Printemps.

506e Gen : **PINUS** L. (Pin.)

1	Feuilles groupées par cinq	*P. Strobus.*
	Feuilles groupées par deux	2
2	Feuilles en pinceau au sommet des rameaux.. .	*P. pyrenaica.*
	Feuilles non en pinceau	3
3	Cônes penchés; feuilles n'ayant pas 10 cent. . .	*P. sylvestris.*
	Cônes dressés; feuilles de 10 à 20 cent	4
4	Feuil. droites, rigides; cônes légèrem' pédonculés	*P. maritima.*
	Feuil. molles, recourbées dans tous les sens. . . .	*P. Laricio.*

1170. **P. sylvestris** L. (P. sylvestre.) *Pin commun.* — Arbre élevé, à sommet rameux et diffus; feuilles rigides, à dos convexe, disposées par paires; cônes grisâtres, géminés, pendants; fleurs jaunâtres. Tour de Villechat (*Loriferne.*) — Bois de la Houssaye (*Ch. Sepot.*) — Bois montueux. A C. Printemps.

Se maintient très bien sur les sols plus ou moins crayeux du Sénonais (*Fliche.*)

1171 **P. Laricio** Poir. (P. Laricio.) *Pin de Corse.* — Arbre élancé, pyramidal, haut de 2 à 20 mèt; feuilles d'un vert foncé, contournées dans tous les sens; cônes courts, étalés, presque sessiles. — Bois montueux. Printemps. Cultivé.

Var. *corsicana* Loud. — Introduit çà et là en petite quantité; réussit dans tous les sols, mais il est sensible au froids des hivers (*Fliche.*)

Var. *austriaca* Host. — Feuillage serré, d'un vert noir. — Abondamment planté sur les sols calcaires, où il se maintient très bien (*Fliche.*)

1172. **P. maritima** Lam. (P. maritime) = *P. Pinaster* Soland. *Pinastre.* — Arbre élevé; jeunes rameaux entourés d'écailles jaunâtres à la base; feuilles linéaires, canaliculées et rudes en dessus; cône très gros, obtus, un peu arqué, plus court que les feuilles. — Introduit; ne s'est pas maintenu sur les sols crayeux; il a bien réussi au contraire sur les limons tertiaires des environs de Sens et de Joigny (*Fliche.*) — Fleurs jaunâtres. Printemps.

Var. *pyrenaica* Lap. (P. pinceau.) — Jeunes rameaux de couleur rouge-brun et nus à la base; feuilles longues,

très fines, dépassant l'extrémité des rameaux en formant une sorte de pinceau. Cultivé. Printemps.

1173. **P. Strobus** L. (P. Weymouth.) *Pin du Lord.* — Arbre pyramidal élevé ; feuillage léger, fin, d'un vert gai ; cônes grêles, allongés, à écailles distantes. — Réussit très bien dans le Sénonais et donne des semis naturels (*Fliche.*)

IIe Embranchement. — CRYPTOGAMES VASCULAIRES

CIXe Fam. — FOUGÈRES

1	Sporanges placés à la face inférieure des feuilles. . 2	
	Sporanges disposés en panicule terminale .	OSMUNDA (p. 260)
2	Feuilles entières	SCOLOPENDRIUM (p. 256)
	Feuilles plus ou moins divisées. 3	
3	Feuilles fertiles à segments linéaires.	BLECHNUM (p. 257)
	Feuilles fertiles à segments plus ou moins larges . 4	
4	Sporanges placés sur le bord des folioles. . . .	PTERIS (p. 257)
	Sporanges, non sur le bord des folioles 5	
5	Spor. couvrant toute la surf. infér. de la feuil.	CETERACH (p. 257)
	Sporanges en groupes distincts 6	
6	Sporanges recouverts par une indusie (1). 7	
	Spor. en groupes (*sores*) non recouverts . .	POLYPODIUM (p. 257)
7	Sporanges en groupes linéaires-allongés . .	ASPLENIUM (p. 258)
	Sporanges en groupes arrondis ou ovales 8	
8	Feuilles ayant des écailles brunes à la base . . . 9	
	Feuil. n'ayant pas d'écail. brunes à la base	ACROSTICHUM (p. 260)
9	Sporanges en groupes orbiculaires. 10	
	Sporanges en groupes ovales 11	
10	Divisions de la feuille courbées en faux . . .	ASPIDIUM (p. 257)
	Divisions de la feuille non courbées en faux	POLYSTICHUM (p. 259)
11	Indusie réniforme, fixée par son centre . . .	ATHYRIUM (p. 259)
	Indusie lancéolée, fixée par sa base. . . .	CYSTOPTERIS (p. 258)

507e Gen : **SCOLOPENDRIUM** Smith. (Scolopendre.)

1174. **S. officinale** Sm. (S. officinale.) — Feuilles entières, allongées, lancéolées, longues de 2 à 4 décim, arrondies en cœur à la base ; sporanges disposés en groupes linéaires parallèles, obliques par rapport à la nervure médiane. St-Sérotin, pied des vieux murs de l'église ; Villeroy, près de la ferme de l'Hospice ; çà et là dans les puits (*G. Julliot.*) Villeneuve-la-Dondagre, puits à Coru (*H. Lallier.*) — Courlon,

(1) On donne ce nom à une petite membrane qui recouvre les groupes de sporanges dans un grand nombre de Fougères.

vieux murs de l'église et dans les puits (*Guimard.*) — Véron, Gron, vieux murs, puits (*Gust.* et *Ch. Glachant.*) — Courtois, puits (*C. Houlb.* et *E. Janelle.*) — Murs humides, endroits ombragés. A C. Eté, automne.

508e Gen : **POLYPODIUM** L. (Polypode.)

1175. **P. vulgare** L. (P. vulgaire.) — Feuilles pétiolées, divisées-pinnatifides, longues de 1 à 3 décim. segments alternes, réunis entre eux à la base; sporanges nus, en groupes circulaires. St-Sérotin, dans les bois (*G. Julliot.*) Bois du Gâtinais (*C. Houlb.*). — Haies, pied des vieux arbres. C. Hiver, printemps.

509e Gen : **CETERACH** C. Bauh. (Cétérach.)

1176. **C. officinarum** Willd. (C. officinal.) — Feuilles divisées, de 5 à 15 centim. en touffes étalées; divisions entières, arrondies, vertes en dessus, couvertes de sporanges et d'écailles brunes en dessous. Eglise de Dollot (*G. Julliot.*) — Eglise de Vaumort (*Fliche.*). — Sens (*Loriferne.*) — Noé, dans les puits (*Dr Fort*, médecin à Cerisiers; *G. Julliot.*) — Vieux murs, RR. Eté, automne.

CETERACH OFFICINARUM. — In muri angulo fani Salvatoris (1) dicati crescebat, uberius Dolotii aliisque in pagis (*Guich. loc. cit. p. 13.*)

510e Gen : **BLECHNUM** Smith. (Blechnum.)

* 1177. **B. Spicant** Roth. (B. en épi.) — Feuilles rigides, longues de 1 à 3 décim; feuilles profondément divisées; feuilles fertiles, à divisions très étroites, écartées les unes des autres. Bois et landes humides. Eté.

511e Gen : **PTERIS** L. (Fougère.) (2)

1178. **P. aquilina** L. (F. d'aigle.) — Plante assez élevée, 6 à 15 décim. environ; feuilles trois ou quatre fois ailées, à pétiole très long; tige longue, souterraine. Bois du Chesnoy (*G. Julliot.*) — Bois du Gâtinais (*C. Houlb.*) C. Eté.

512e Gen : **ASPIDIUM** Swartz. (Aspidium.)

1179. **A. aculeatum** Sw. (A. à aiguillons.) — Feuilles longues, pinnatifides, à segments courbés en faux; lobes bordés de dents rigides; pétiole allongé, chargé d'écailles

(1) Pour *Salvatori*, probablement.

(2) Les Fougères ne sont pas très répandues dans l'arrondissement de Sens, et parmi celles que nous avons décrites, quelques-unes ne doivent probablement pas s'y rencontrer, tellessont, par exemple, *Blechnum spicant* et *l'Osmonde royale*. Nous avons tenu cependant à faire figurer ces espèces pour ceux qui utiliseront la Flore du Sénonais dans l'Avallonnais et dans les autres régions de la France.

roussâtres. Villeroy haies (*G. Julliot.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche.*) — Bois et haies. R R. Eté, automne.

513e Gen : **CYSTOPTERIS** Bernh. (Cystoptéris.)

1180. **C. fragilis** Bernh (C. fragile.) = *Aspidium fragile* Sw. — Racines fibreuses ou faiblement traçantes; feuilles minces, très variables, à divisions nombreuses; pétiole grêle, chargé d'écailles vers sa base. Château de St-Sérotin, vieux murs (*G. Julliot.*) — Puits à Coulours et à Villiers-Louis (*G. Julliot; Fliche.*) — Vieux murs, puits. R. Eté, automne.

514e Gen : **ASPLENIUM** L. (Doradille.)

1	Feuil. divisées en 2 ou 3 segments linéaires	*A. septentrionale.*
	Feuil. pennées, à divis. entières, nombreuses	*A. Trichomanes.*
	Feuilles bi ou tri-pennées	2
2	Feuilles à lobes terminaux arrondis	*A. Ruta-muraria.*
	Feuilles à lobes terminaux pointus	3
3	Pétiole noir; feuilles tripennées	*A. Adiantum-nigrum.*
	Pétiole vert ou jaunâtre; feuilles bipennées	*A. lanceolatum.*

1181. **A. septentrionale** Hoff. (D. septentrionale.) — Racines fibreuses; feuilles de 5 à 10 cent. à pétiole grêle, divisées au sommet en 2 ou 3 folioles linéaires, allongées; pétiole brunâtre à la base. — Rochers humides et vieux murs. R R R. Eté, automne.

Filix saxatilis. = *Adianthum furcatum.* Ex rupis Sti-Martini super Orosam, magister Jo. Nagent nobis attulit (*Guich. loc. cit. p. 43.*)

Nous ne croyons pas que cette intéressante Fougère ait été retrouvée dans le Sénonais depuis Guichard.

1182. **A. Trichomanes** L. (D. Polytric.) *Capillaire.* — Racine fibreuse; feuilles rigides, simplement ailées, en touffes étalées; pétiole d'un noir luisant; folioles ovales-arrondies, presque sessiles, à dents très fines. Eglise de St-Sérotin (*G. Julliot; Loriferne.*) — Champigny, carrières, entre les pierres (*H. Lallier.*) — Courlon (*Guimard.*) — Sens, vieux murs d'enceinte (*Ch. Sepot* et *C. Houlb.*) — Murs humides, rochers. C. Eté, automne.

Trichomanes Dioscoridis. — In puteis, muris et nemorum fossis humidioribus (*Guich. loc. cit. p. 123.*)

1183. **A. Ruta-muraria** L. (D. Rue des murailles.) — Racines fibreuses; feuilles en touffes serrées, à folioles peu nombreuses, en ovale renversé, pétiole vert. Sens, vieux murs (*G. Julliot.*) — Michery, vieux murs, à la ferme de La Cour-Notre-Dame (*Ch. Sepot.*) — Motte-du-Ciar, entre les pierres (*H. Lallier.*) — Château de Paron, murs du pont (*C. Houlb.*) — Rochers, vieux murs. C C. Eté, automne.

Ruta muraria. — In annosis et humentibus parietibus, præsertim in urbis aquæducibus (*Guich. loc. cit. p. 106.*)

1184. **A. Adiantum-nigrum** L. (D. Capillaire-noir.) — Racine fibreuse; feuilles d'un vert-foncé, longues de 1-2 décim; pétioles noirs, brillants vers la base. Chemin qui conduit de la route de Chéroy aux Puits (*G. Julliot*, 1857.) Theil-sur-Vanne, extérieur de la margelle d'un puits à Champfêtu (*Fliche.*) — Murs, haies, rochers. A R. Été.

Adianthum nigrum Lob. — In scrobibus juxta vineas viæ caprinæ collegimus et in opacis humentibusque nemoribus *(Guich. loc. cit. p. 3.)*

1185. **A. lanceolatum** Huds. (D. lancéolée.) — Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; elle en diffère seulement par ses feuilles bipennées, par ses pétioles verdâtres ou jaunâtres et par les sores qui deviennent arrondis à la maturité. Chemin creux conduisant aux Puits (*G. Julliot*, 1859.) — Haies, rochers humides. Eté, automne.

515e Gen : **ATHYRIUM** Roth. (Athyrium.)

1186. **A. Filix-femina** Roth. (A. Fougère-femelle.) — Racine fibreuse; touffes épaisses; feuilles longues de 2 à 7 décim. deux ou 3 fois ailées; sporanges en groupes ovales. Bois humides entre Marsangis et Egriselle-le-Bocage (*Gust. Glachant.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu où il est très rare (*Fliche*, in litt.) — Endroits humides et ombragés, bords des ruisseaux. A R. Eté.

Filix fœmina. — Gallice, *Fougière femelle;* in sylvosis *(Guich. p. 43.)*

516e Gen : **POLYSTICHUM** Roth. (Polystichum.)

1 { Lobes des feuilles fortement dentés. . . . . . *P. spinulosum.*
  { Lobes des feuilles entiers ou à peine dentés. . . *P. Filix-mas.*

1187. **P. Filix-mas** Roth. (P. Fougère-mâle.) = *Aspidium Filix-mas* Sw. — Racine fibreuse; feuilles en touffes épaisses, longues de 5 à 8 décim. bipennées; lobes des feuilles obtus, faiblement dentés au sommet; pétiole couvert d'écailles roussâtres. Villeroy ; St-Sérotin (*G. Julliot.*) Courlon, pied des murs du cimetière (*Guimard.*) — Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in litt.) — Endroits frais et ombragés. PC. Eté, automne.

Filix mas. — Gallice : *Fougière mâle.* In sylvarum vastinensium limitibus, alibi rarius (*Guich. loc. cit. p. 43.*)

1188. **P. spinulosum** DC. (P. spinuleux.) — Racines fibreuses; feuilles de 3 à 8 décim. à lobes nombreux munis de dents profondes, terminées par une arête; pétiole écailleux. Theil-sur-Vanne, bois de Champfêtu (*Fliche*, in

litt.) — Bois du Gâtinais, dans les endroits les plus humides (*G. Julliot.*) R. Eté, automne.

517° Gen : **ACROSTICHUM** L. (Acrostic.)

1189. **A. Thelypteris** L. (A. Thélyptère.) = *Polystichum Thelypteris* Sw. — Racine rampante; feuilles longues de 5-8 décim. portées sur un long pétiole *non écailleux à la base*; sores orbiculaires, recouverts d'une indusie attachée par son centre. Flacy, tourbières de la Vanne (*P. Hariot.*) Marais, prairies tourbeuses. R R. Eté, automne.

518° Gen : **OSMUNDA** L. (Osmonde.)

* 1190. **O. regalis** L. (O. royale.) — Souche épaisse; feuilles très grandes, deux fois ailées, à folioles allongées; sporanges nombreux, placés sur une feuille modifiée et formant une panicule terminale. Bords des rivières et des ruisseaux. R, Eté, automne.

CX° Fam. — OPHIOGLOSSÉES

1 { Feuille végétative entière . . . . Ophioglossum (p. 260)
  { Feuil. végétative pennée, à lobes arrondis. Botrychium (p. 260)

519° Gen : **OPHIOGLOSSUM** L. (Ophioglosse.)

1191. **O. vulgatum** L. (O. commune.) *Langue de Serpent.* Racine fibreuse; tige de 1-2 décim. portant une seule feuille végétative ovale, entière; épi linéaire, sortant de la base de la feuille. Prairies tourbeuses de Mâlay-le-Roi (*C. Houlb.*) — Lieux humides et tourbeux. R. Eté.

Ophioglossum vulgatum. — Gallice : ***Langue de Serpent*** et ***Herbe sans cousture.*** In pratis Tuvanis et Bouchardinis, sanctam Columbam versus. Maio mense apparet, postea cito marcessit, augusto tamen 1659 observavimus circa Touva (*Guich. Hist. pl. sen. p. 84.*)

520° Gen : **BOTRYCHIUM** Sw. (Botrychium.)

1192. **B. Lunaria** Sw (B. lunaire.) = *Osmunda Lunaria* L. Racine fibreuse; tige de 5 à 15 centim. entourée d'écailles brunâtres à la base; une seule feuille végétative pennée, à divisions arrondies; sporanges portés sur une feuille modifiée, ramifiée en grappe. Plessis-du-Mée (*S. Moreau.*) Pelouses élevées, bois, lieux incultes. R R R. Eté.

CXI° Fam. — MARSILÉACÉES

521° Gen : **PILULARIA** L. (Pilulaire.)

* 1193. **P. globulifera** L. (P. à globules.) — Tige filiforme, rampante; feuilles pointues, longues de 4-5 cent.

fructifications globuleuses, placées sur la tige à la base des feuilles. Lieux humides au bord des étangs. Eté, automne.

Il est probable qu'on rencontrera la *Pilulaire* dans les endroits marécageux, au bord des étangs du Gâtinais; elle forme souvent des gazons étendus sur la vase à demi desséchée.

CXII^{e} FAM. — EQUISÈTACÉES

522e Gen : EQUISETUM L. (Prêle.)

1 { Tiges fructifères simples, *jaunâtres* . . . . *E. arvense.*
  { Tiges fructifères *vertes* comme les stériles 2
2 { Gaînes ayant 15-20 dents ; tige lisse. . . . . *E. limosum.*
  { Gaînes ayant 6-12 dents; tige sillonnée. . . . . . *E. palustre.*

1194. **E. arvense** L. (P. des champs.) — Tiges fertiles simples, hautes de 1 à 2 décim; d'un jaune pâle, terminées par un épi ovoïde roussâtre; tiges stériles grêles, d'un vert pâle, rameuses ; gaînes à 6-12 dents, profondément divisées. — Champs humides et sablonneux. C. Printemps.

1195. **E. limosum** L. (P. des bourbiers.) — Tiges de 6-10 décim. rameuses vers le haut, lisse ou à peine striée ; gaînes à 15-20 dents noirâtres ; épi ovoïde, serré. Coquesales, fossés humides à St-Pregts (*G. Julliot*; *Ch. Sepot.*) — Courlon, fossés (*Guimard.*) — Fossés, lieux fangeux. C. Printemps, été.

1196. **E. palustre** L. (P. des marais.) — Tiges grêles, de 3-6 décim. fortement sillonnées, rameuses, presque toutes fertiles ; gaînes de 6-8 dents noirâtres; épi grêle cylindrique. St-Pregts, fossés humides (*G. Julliot.*) — Sens, prés humides des Coquesales (*Ch. Sepot.*) — Fossés, lieux marécageux. C. Eté.

CXIII^{e} FAM. — LYCOPODIACÉES

523e Gen : LYCOPODIUM L. (Lycopode.)

* 1197. **L. clavatum** L. (L. à massue.) — Tiges très longues, couchées sur la terre et couvertes de feuilles étroites; sporanges sur des épis allongés, placés par 2-3 à l'extrémité de pédoncules redressés. Bois accidentés, bruyères. T R. Eté, automne.

Cette plante très curieuse, que M. Ravin signale à Joigny et dans la forêt d'Othe, pourrait aussi peut-être se rencontrer dans les bois montueux entre Véron et Cerisiers. A rechercher également dans les bois du Gâtinais.

ADDENDA

La première partie de cette Flore était déjà imprimée lorsque nous avons reçu communication des manuscrits de M. Moreau. Aux plantes rares du Sénonais, il convient d'ajouter le genre **Actæa** et de rétablir ainsi qu'il suit le tableau analytique des Renonculacées, p. 1. diagnose 5 :

1	Fleurs d'un blanc jaunâtre ; feuil. composées . . .	THALICTRUM.
	Fleurs blanches ; fruit charnu ; feuilles composées. . .	ACTÆA.
	Fleurs d'un beau jaune ; feuilles simples	CALTHA.

12 *bis*. Gen : **ACTÆA** L. (Actée.)

32 *bis*. **A. spicata** L. (A. en épi.) — Tige faiblement rameuse, de 5-8 décim ; feuilles composées, bi ou tripennées, à folioles luisantes, ovales-dentées ; fleurs blanches, petites, en grappe courte, ovoïde ; fruit charnu, noirâtre à la maturité. — St-Maurice aux-Riches-Hommes, bois du Vignot (*S. Moreau*, 1872 — Herborisations, p. 212.) — Bois montueux et ombragés. R R R. Printemps, été.

Voici maintenant l'indication de quelques localités nouvelles recueillies pendant l'impression :

Gentiana cruciata L. — Gisy-les-Nobles. Terrains arides à la bordure des bois de la Pommeraie (*S. Moreau*, 1864. — Herborisations, p. 29.)

Gentiana germanica Willd. — St-Maurice-aux-Riches-Hommes, bois de Traynel (*S. Moreau*, 1872. — Herborisations, p. 211.)

Cardamine amara L. — Sens, bords de la Fausse-Vanne, entre la route de Rosoy et les Boutours (*Ch. Sepot* et *C. Houlb.* mai 1901.)

Vaccinium Myrtillus L. — M. LETELLIER, Inspecteur des Eaux et Forêts à Sens, a observé plusieurs fois des colonies d'Airelle dans lesbois des environs de Villiers-Louis et de la Postolle, notamment dans un petit bouquet nommé Le Charmoy appartenant à l'Hospice de Sens. Il a constaté en outre que cette plante, rare pour notre région, croissait en colonies isolées et toujours sur les emplacements des ateliers de bûcherons.

VIOLA BICOLOR SEGETALIS = *V. segetalis* Jord — In arvis inter Maillot et Chambertran observavimus et frequentius vastinensibus *(Guich. Hist. plant. sen. p. 61.)*

Les documents qui précèdent nous permettent maintenant de jeter un coup d'œil d'ensemble sur la végétation du Sénonais.

Il est bien évident qu'une Flore locale, appliquée à un territoire aussi restreint, ne saurait être autre chose qu'un Catalogue analytique; son but principal est d'indiquer, d'une façon précise, les localités où les plantes ont été observées, afin que ceux qui veulent les retrouver plus tard, n'aient plus qu'à suivre les indications données.

Pour faciliter le travail de détermination à ceux qui débutent dans l'étude si agréable de la Botanique, nous avons cru devoir ajouter quelques tableaux analytiques, mais nous devons prévenir que ces tableaux, s'appliquant exclusivement aux plantes de la région, seraient, dans bien des cas, insuffisants pour herboriser dans les autres parties de la France.

Il n'est pas toujours facile de déterminer une plante à l'aide de tableaux analytiques — si parfaitement établis qu'on les suppose — surtout lorsqu'il s'agit de familles difficiles comme les *Graminées,* les *Cypéracées,* les *Chénopodées*, etc.; il faudra donc toujours, dans les cas douteux, vérifier le résultat des analyses à l'aide de la description de la plante, ou, mieux encore, recourir à l'expérience d'un botaniste exercé.

Notre flore sénonaise comprend 1198 espèces notables, mais si l'on y ajoute toutes les formes secondaires abaissées au rang de variétés, nous arrivons au chiffre de 1360, qui représente, à bien peu de chose près, la population végétale de notre arrondissement. Dans ce nombre, 50 espèces environ n'ont pas encore été observées dans nos limites, mais nous sommes convaincus qu'elles y existent, et que la plupart d'entre elles y seront découvertes dans la suite; plusieurs observations récentes ont déjà vérifié nos prévisions sur ce point.

Dans sa *Flore de l'Yonne,* M. Ravin décrit 1440 espèces ou variétés, déduction faite des Characées qui appartiennent à la classe des Algues; la différence paraît considérable, mais elle s'atténue notablement, si nous considérons que, dans le seul genre *Rosa,* M. Ravin mentionne 41 espèces (?) tandis que 11 seulement ont été signalées dans nos limites; un fait semblable se produit pour le genre *Rubus* et, d'une manière générale, pour tous les groupements susceptibles de se modifier facilement sous les influences combinées du support et du milieu. Toutefois, nous pouvons assurer qu'une observation attentive de ces groupes polymorphes, nous enrichirait aussi très vite de cinquante espèces (!) nouvelles environ, ce qui réduirait à une trentaine la différence entre la flore entière du département de l'Yonne et celle de notre région sénonaise.

Mais cette différence, il n'est pas en notre pouvoir de la combler, car elle est due aux dispositions physiques du sol et plus encore peut-être, aux propriétés particulières de sa constitution minéralogique. Il ne faut pas oublier, en effet, que le département de l'Yonne comprend, dans sa partie méridionale, outre les assises compactes du Jurassique, l'intéressant massif du Morvan, dépendance naturelle du Plateau central au point de vue géologique. Cette contrée si pittoresque, où dominent les terrains paléozoïques, granitiques et siliceux, abrite une flore toute spéciale dont les représentants ne se rencontrent que rarement dans les régions calcaires, et bien plus rarement encore, sinon

jamais dans les districts crayeux; parmi les plantes de l'Avallonnais qui nous manquent probablement, nous pouvons citer.

Comarum palustre.	*Impatiens Noli-tangere.*
Wahlenbergia hederacea.	*Biscutella lœvigata.*
Aconitum Napellus.	*Chrysosplenium oppositifolium.*
Lysimachia nemorum.	*Corydalis solida.*
Meconopsis cambrica.	*Oxycoccos palustris.*
Digitalis purpurea.	*Trifolium subterraneum.*
Hypericum linearifolium.	*Viola palustris, etc., etc.*

Si nous manquons de certaines plantes caractéristiques des terrains siliceux, nous possédons, en revanche, quelques espèces qui paraissent affectionner plus naturellement notre craie sénonienne et qui, à notre connaissance, n'ont jamais été observées ailleurs dans le reste du département, ce sont :

Sisymbrium Irio.	*Petroselinum segetum.*
Sisymbrium viminea.	*Rubia tinctorium.*
Braya supina.	*Inula britannica.*
Reseda phyteuma.	*Spergula nodosa.*
Buffonia macrosperma.	*Populus angulata.*

A titre de curiosité nous ajouterons à la liste qui précède sept plantes méridionales d'introduction relativement récente, mais qui se maintiennent assez bien dans les stations où elles ont élu domicile, ce sont :

Geranium macrorhizum, découvert à Marsangis par M. Gust. Glachant, sur un vieux mur où il formait une colonie comprenant dix à douze pieds très vigoureux (1).

Achillea nobilis (S. Moreau.), *Alkanna lutea* (C. Houlb.), *Salvia glutinosa* (Ch. Sepot.), *Nicandra physaloides* (2) (V. Guimard.) *Mercurilais ambigua* (J. Maison.), *Scilla Lilio-Hyacinthus* (G. Julliot.)

Barthélemy Guichard signale encore d'autre part, dans son *Historia plantarum senonensium*, un certain nombre de plantes qui n'étaient peut-être pas très rares de son temps dans nos environs, mais qui semblent avoir complètement disparu depuis, nous pouvons citer :

Ranunculus Lingua.	*Lychnis diurna.*
Androsœmum officinale.	*Adoxa Moschatellina.*
Oxalis Acetosella.	*Rubia peregrina, etc.*

On ne sait trop à quelle cause attribuer cette disparition, mais il est certain que, dans bien des cas, l'extension des cultures, les défrichements, les drainages, l'assèchement plus ou moins complet des étangs et des marécages, ont introduit d'assez profondes modifications dans la distribution des végétaux. On peut citer l'exemple du Châtaignier; cet arbre, autrefois abondant dans le pays d'Othe et dans le bassin de la Vanne, y est devenu fort rare, par suite de l'exploitation inconsidérée qu'en firent les charpentiers de Troyes aux XVII[e] et XVIII[e] siècles (3). Il en est de même de l'Orobanche rameuse (*Phelipœa ramosa*) qui a peut-être

(1) Ce mur n'existe plus, mais la plante a été transportée à Voutenay, où elle s'est parfaitement acclimatée dans des terrains rocailleux.
(2) M. Ravin indique également cette plante, *Flore de l'Yonne*, p. 266.
(3) Grosley. — C. F. P. J. *Ephémérides*. Paris, 1811 Tom. II. p. 118-199.

complètement disparu depuis qu'on a cessé de cultiver le Chanvre dans le Sénonais.

Enfin, nous terminerons en signalant deux plantes nouvelles fort intéressantes, à ajouter à la flore du département, ce sont : *Goodyera repens* et *Quercus Ilex,* observées toutes les deux par M. Fliche dans les bois de Champfêtu à Theil-sur-Vanne.

En résumé, si l'on tient compte de tous les faits qui se rapportent à la distribution des plantes, dans la division administrative qui forme le Sénonais actuel, nous voyons que notre arrondissement ne constitue pas une région naturelle. Aussi bien au point de vue botanique qu'au point de vue géologique, c'est un territoire mixte; sa flore se rattache d'un côté à celle de la Champagne, de l'autre à celle des plaines sablonneuses de l'Orléanais et de la France centrale.

TABLE DES NOMS LATINS

TABLE DES NOMS FRANÇAIS

DES NOMS VULGAIRES ET DES NOMS LOCAUX